

ESSENTIAL edition 意选系列

具备标准功能性的可靠产品

端子



4

电涌保护



50

电源



60

时间继电器



64

继电器模块



68

隔离放大器



86

传感器/执行器布线



90

矩形连接器



102

标识和标签



106

工具和安装材料



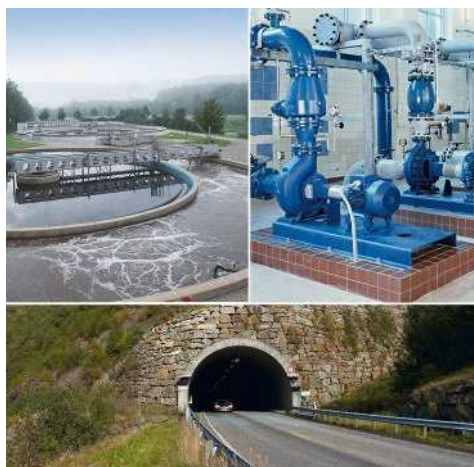
116

应用场合

TB 系列产品齐全，可为各种工业应用提供灵活的解决方案。大量质量检测证明，即使在最恶劣的条件下，TB 组合式接线端子也能可靠安全地传输信号和分配电源。



基础设施



调试和维护时，通过刀闸分断端子可轻松连接测量设备对系统进行检测。端子外形相同，带通用功能区，可通过元件插头或保险丝插头保护信号。

腐蚀测试：
DIN 50018

能源技术



TB 系列可根据需求进行定制，适合于能源行业电流互感器和电压互感器的测试回路。

防触摸保护：
IEC 60529 / DIN EN 50274

风力发电



对于风电发电机组的模块化结构，使用带连接器的 TB 组合式接线端子可有效避免接线错误并节省时间。

振动测试：
IEC 60068-2-6

机械制造



使用 TBIO 连接传感器和执行器，可显著减轻接线工作量并节省大量的空间。TB 组合式接线端子可承受各种瞬态大电流，如电动马达启动时产生的瞬态大电流。

短时耐受电流：
IEC 60947-7-1/-2

信号技术



紧凑型双层端子可在有限的空间内安全传输信号。由于采用先进的材料，TB 组合式接线端子还可应用于恶劣的环境，例如含有盐雾的大气环境或最低 -60°C 的温度。

盐雾测试：
IEC 60068-2-11/-52

光伏



由于电流大，电缆长，SCB 和变频器之间需要采用大线径的电缆连接。TB 组合式接线端子可连接横截面积达 240 mm² 导线。

导线拉伸测试：
IEC 60947-7-1/-2

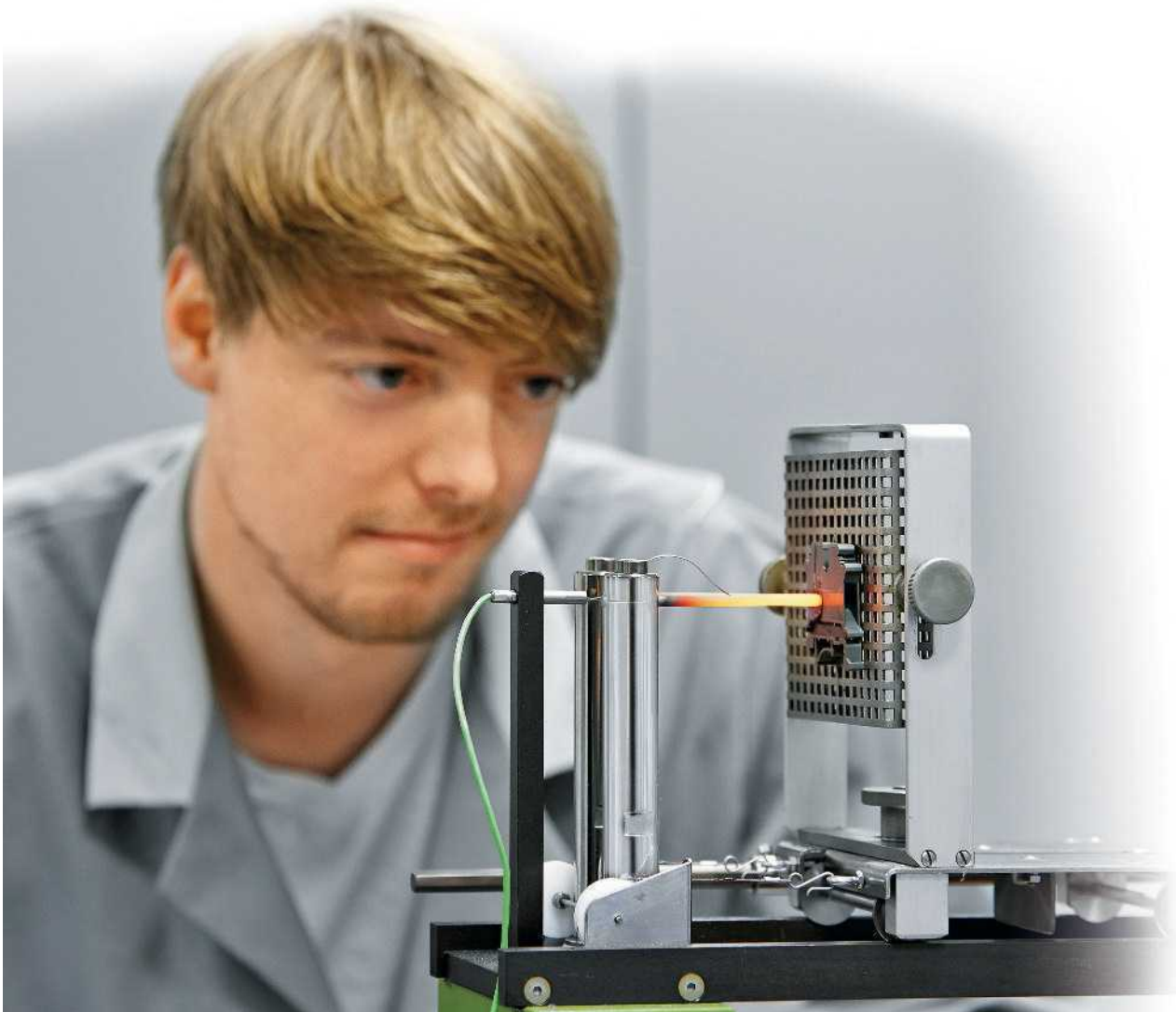
质量测试

我们的目标是确保可靠连接。质量是我们产品的核心。这不是对成品进行最终测试，而是提高每个生产环节的可靠性。TB 组合式接线端子是高性能紧凑型电气连接件的代表。该产品以其高质量的物理特性和先进的工业标准确保连接的长期稳定性。产品的高品质经过国内外标准测试的验证。

组合式接线端子的测试顺序符合 IEC 60947-7-1/2 标准：

- 接线容量
- 机械强度
- 弯曲测试 — 挠性测试
- 导线拉伸测试
- 组合式接线端子的固定力测试
- 电气间隙和爬电距离

- 脉冲耐受电压测试
- 电压降测试
 - 升温测试
 - 瞬间冲击电流强度测试
 - 绝缘测试
- 老化测试
- 针焰测试



导线拉伸测试

IEC 60947-7-1/-2

接线点上的压紧力在实际接线或系统运行时会对导线产生一定的影响。因此，必须正确连接组合式接线端子以保证高机械安全性。为测试接线点的拉伸负荷能力，压线后应能经受与接线容量相适应的给定拉力，并保持 60 秒以上。通过挠性测试后，再进行本测试。如果连续进行这两项测试，可视作强化测试（用于对被测端子要求更高的性能指标）。在接线点处对导线施加拉伸力。导线必须能被牢固夹持，且不受损伤。TB 螺钉端子可承受的拉伸力比规定值高出 1 倍。

导线横截面		拉力
[mm ²]	AWG/kcmil	[N]
0.2	24	10
	⋮	
4	12	60
	⋮	
240	500	578



6 mm² 螺钉端子的拉力测试

瞬时冲击电流强度测试

IEC 60947-7-1/-2

实际应用中，在保护设备将电流断开之前，导线连接点还必须能承受瞬时短路电流而不受损坏。该瞬时电流大约持续零点几秒。

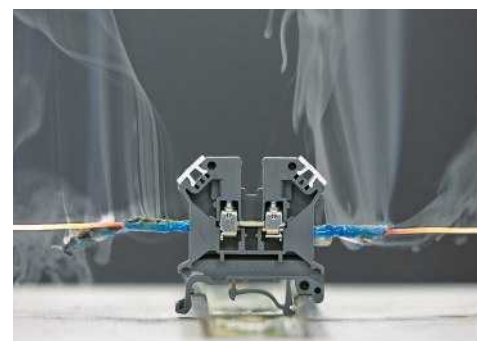
测试时，将组合式接线端子安装在导轨上，并与额定横截面的导线相连。

向测试端子加载电流，持续时间为 1 秒钟，电流大小 = 120 A/mm²（电流密度）× 额定截面积。该测试过程共进行三轮。

如在测试完成后，单个部件未损坏且可进一步使用，则满足测试要求。

在该测试前后，组合式接线端子必须通过电压降测试。每个组合式接线端子在测试前和测试后的电压降不允许超过 3.2 mV，且测试后不得超过测试前所测值的 1.5 倍。

对于 TB 240 大电流接线端子，测试脉冲电流高达 28,800 A，持续时间为 1 秒，接线端子必须能安全通过测试且无质量损坏。



即使在过载情况下也能保证最高的连接可靠性

腐蚀测试

DIN 50018

在侵蚀性环境中，电气连接的金属件的作用显得尤为突出。金属接触区具备抗腐蚀性是降低接触电阻实现有效连接的必要条件。本测试是在一个含二氧化硫气体的蒸馏水测试箱内进行的。在测试期间形成 $< \text{pH } 7$ 的酸性化合物，对金属表面产生侵蚀。将两升蒸馏水及一升 SO_2 气体注入测控箱。测试温度为 40°C 时，生成硫酸。

八小时后，打开测试箱门，对测试对象进行 16 小时的风干。在测试结束后，观察测试对象的外观，同时，为了更加详

细地显示此次腐蚀测试对接线点造成的影响，对接线点电阻进行测量。菲尼克斯电气的 TB 系列端子提供高质量气密性连接，可耐受侵蚀性物质的侵害。



老化测试

IEC 60947-7-1/-2

对于延长组合式接线端子的生命周期，老化特性具有重要的作用。

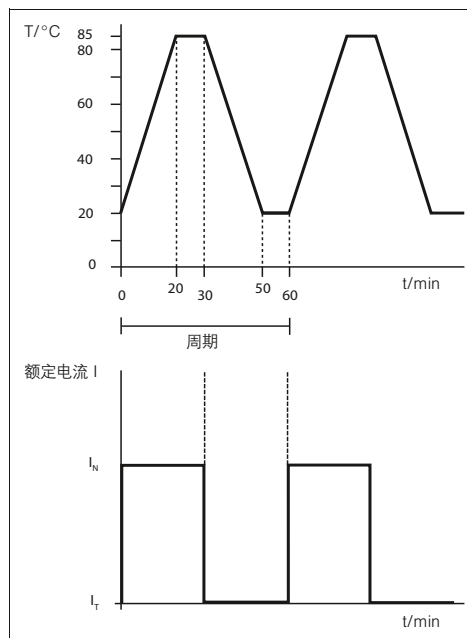
此测试通过模拟老化过程对电气连接质量进行检验。

将五个接线端子水平安装在一个导轨上，并通过额定截面积的导线相串联。连接用导线最短 300 mm 长，测量每个接线端子的电压降。温度老化测试箱内的温度下限和温度上限分别设置为 20°C 和 85°C 。升温阶段及达到最高温度后 10 分钟的持续阶段，都有额定电流流过。这样，测试件将达到最高容许工作温度（最大值： 130°C ）。接下来为冷却过程。在每 24 个加热冷却循环后的冷却状态下（约 20°C ），测量一次电压降。该测试总周期为 192 次。

测试前电压降不能超过 3.2 mV。在测试中及测试后电压降不得超过 4.8 mV，并且 24 次循环后的测量值不得超过测试前初始值的 1.5 倍。

TB 组合式接线端子即使在恶劣的工作环境下，也保持很强的耐用性。其塑料

件和金属件具有一样有足够长的安全使用寿命。



电流和温度时间图

盐雾测试

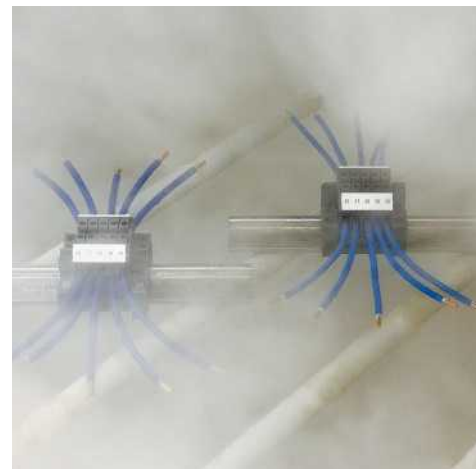
IEC 60068-2-11/-52

在船舶行业中，技术元件必须能够在侵蚀性环境下持续发挥作用。空气中含有盐分且湿度较高，要求所用的金属材料具有很强的抗侵蚀能力。根据上述标准的要求，可对海洋气候的影响进行模拟测试。

用盐雾对材料在腐蚀环境中的耐受性进行测试。测试对象置于测试室中，在 35°C 的环境条件下，对 5% 的氯化钠盐雾 (NaCl; pH 值 6.5 - 7.2) 进行细密喷洒，持续时间为 96 小时。

在测试结束后，观察测试对象的外观，同时，为了更加详细地显示此次腐蚀测试对接线点造成的影响，对接线点进行电气测试。

TB 端子可为所连导线提供气密性连接。即使在极端外部环境下，也可保证接线点不被锈蚀。



压降测试

IEC 60947-7-1/-2

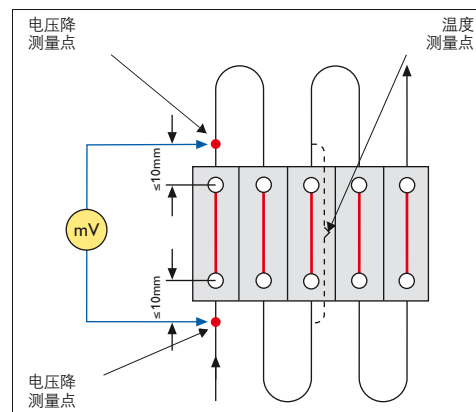
根据连接技术的不同，组合式接线端子的一个接线位可连接一根或多根导线。电流的传输受导线和电流条间电阻的影响很大。高质量接线可形成气密性低压降连接。只有这样，才能确保长期可靠的连接。此电气测试对一个组合式接线端子（两个接线位）的电压降进行测试。由此值可推知接触电阻的大小和连接质量的好坏。

组合式接线端子连接额定截面的导线。测试时，端子上加有一直流测试电

流，此电流为与额定截面相应的电流负荷能力的 0.1 倍。电压降测试点为距接线点中央 $\leq 10\text{ mm}$ 处（见电路图）。

在 20°C 室温下，测试前及测试后每个端子上的压降不得超过 3.2 mV，并不得超过测试前初始值的 1.5 倍。

TB 组合式接线端子的压降至少低于标准极限值的 60%。



额定横截面 [mm ²]	载流能力 [A]	额定横截面 AWG	载流能力 [A]
0.2	4	24	4
0.5	6	20	8
0.75	9	18	10
1	13.5	-	-
1.5	17.5	16	16
2.5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

针焰测试

IEC 60947-7-1/-2

接线端子与火源直接接触时的燃烧现象是重要的测试指标。火源可以是某个漏电路径上的电弧。接线端子不应助燃或促燃烧，其使用的塑料件必须具有阻燃作用。

此防火测试中，采用外部火源靠近测试部件，从外面直接对该部件作用，来模拟部件的阻燃行为。

在该测试中，以 45° 角将丁烷气产生的明火火焰施加在试件的某个外边或表面，持续时间 10 秒钟（见图）。随后观察试件撤离火焰后的反应。

以下情况被视为通过了测试：

- 火焰被移除后，试件的火焰或红热

在 30 秒钟内熄灭。

- 位于试件下方的丝质垫纸不被燃烧滴落物点燃。

由于采用高质量塑料材料以及特殊的构造，所有 TB 组合式接线端子都通过了针焰测试。



灼热丝测试

IEC 60695-2-11

在过载的情况下，组合式接线端子或所连接导线的导电金属部分可能会出现显著的发热状况。这种多余的热量会对塑料外壳产生影响。为了对这种对电子技术元件造成的危险进行模拟，在灼热丝测试中，将一根灼热丝加热到特定的温度（550°C，650°C，750°C，850°C 或 960°C），随后，如图所示，在合适的角度以 1 N 的力度将其推置到测试对象外壳的最薄部分上。

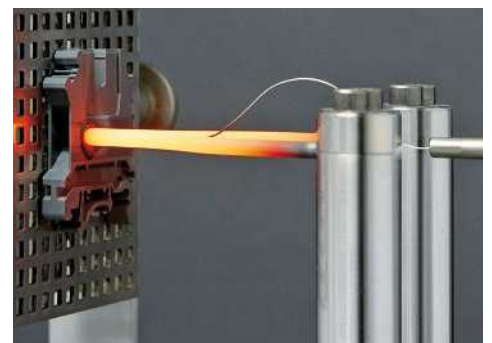
以下情况被视为通过了测试：

- 在测试期间无火焰或灼热过程出现

- 灼热丝被移除后，试件的火焰或红热在 30 秒钟内熄灭

- 位于试件下方的丝质垫纸不被燃烧滴落物点燃。

TB 组合式接线端子外壳材料所使用的尼龙可满足 960°C（最高水平）时的全部测试要求。



阻燃等级

UL 94

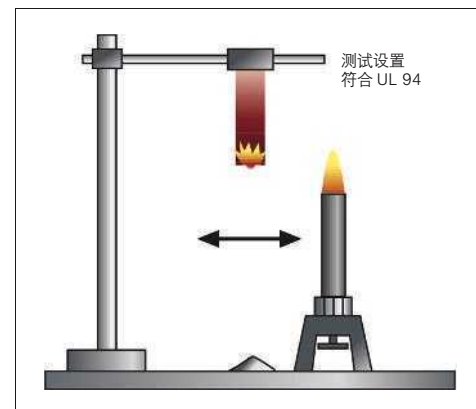
UL 94 阻燃性测试对于电气技术非常重要。其核心内容是物质的阻燃特性或燃烧行为。分为 UL 94 HB（水平燃烧）或 UL 94 V（垂直燃烧）两类。测试级别设置中，UL 94 V0/1/2 等级比 UL 94 HB 等级更严格。

UL 94 V0/1/2

在预处理之后，将被测材料垂直夹持，进行多次火焰加热，每次持续时间为 10 秒。记录每次材料燃烧至熄灭的时间长度。

随后还需对后燃持续时间及滴落行为进行评估。

TB 组合式接线端子使用的塑料满足高级别标准，为 V0 类材料。



分类	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
每次点燃后的燃烧持续时间	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s
10 次总燃烧持续时间	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s
二次燃烧后的发热时间	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
完全燃烧	否	否	否
测试材料下面的棉团燃烧	否	否	否

燃烧特性

NF F 16-101

NF F 16-101 描述了基于两个指数 (I 与 F) 的塑料遇火时的状况。基于此，进行以下测试：灼热丝测试，氧指数，不透光烟雾密度，烟雾毒性。

1. 指数 I 的确定 (0 - 4)

见下表，根据灼热丝测试和氧指数确定指数 I。在此处，I 0 为最佳，而 I 4 为最差。

指数	氧指数	灼热丝
I 0	70%	960°C, 无火焰信息
I 1	45%	960°C, 无火焰信息
I 2	32%	960°C, 无火焰信息
I 3	28%	850°C, 无火焰信息
I 4	20%	850°C, 火焰快速熄灭

2. 烟雾指数 F 的确定 (0 - 5)

烟雾指数 F 的确定基于不透光烟雾密度和烟雾毒性。以下为关键物质的浓度 (ppm)：

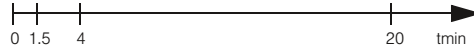
一氧化碳 (CO)	.....1750
二氧化碳 (CO ₂)	..... 90,000
氯化氢 (HCl)	.....150
溴化氢 (HBr)	.....170
氰化氢 (HCN)	.....55
氟化氢 (HF)	.....17
二氧化硫 (SO ₂)	.....260

通过测试结果记录烟雾指数，并根据具体数值将其定义为 F 0 至 F 5 级。在此处，F 0 级为最佳，而 F 5 级为最差。TB 组合式接线端子可达到 I 2/F 2 级。

烟雾毒性

SMP 800-C

SMP 800 C 规定了塑料燃烧时烟雾毒性的最大允许值。与 BSS 7239 (波音标准) 相比, 该标准规定了在测试对象完全燃烧时, 对所产生的烟雾毒性在质量和数量方面的更加精确的测量方法。采用这些测量措施时的烟雾采集自 ASTM E 662 测试规定的 NBS 测试室。同样的测试内容与 ASTM E 662 一样有效。



记录完整的 20 分钟内的数据。

SMP 800 C 毒性烟雾限制值 (ppm) :

一氧化碳 (CO)	.....3500
二氧化碳 (CO ₂)	.....90,000
氮氧化物 (NOX)	..... 100
二氧化硫 (SO ₂)	.....100
氯化氢 (HCl)	.....500
溴化氢 (HBr)	.....100
氟化氢 (HF)	.....100
氰化氢 (HCN)	.....100

TB 系列使用的尼龙远低于临界值。

火势扩散指数

ASTM E 162

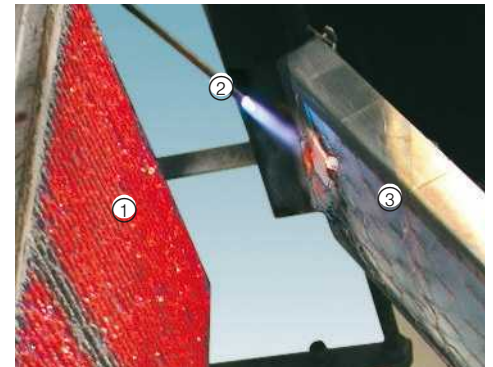
热辐射作用下的火势扩散遵照上述标准进行测试以及评估。

塑料表面的火势扩散指数可根据标准 ASTM E 162 的“火势扩散指数”进行划分。“火势扩散指数”描述了规定条件下的火势蔓延行为。

取样品 (152 x 457 x max. 25.4 mm), 利用热源 (815°C) 以 30° 方向给样品加热, 同时用一明火火焰点燃测试板上端。测试时间定为 15 分钟, 在该段时间内, 计算测试平面上两个相距 76 mm 的测量点发生燃烧所需的时间。将火焰蔓延时间与计算出的热辐射系数相乘便可得出“火势扩散指数”。

美国轨道交通行业的该参数极限值为 35。此外在测试中需对塑料的滴落特性进行观察与评估。

菲尼克斯电气的 TB 组合式接线端子的火势扩散指数为 5, 燃烧滴落物无火焰, 符合“美国交通部联邦铁路管理局 (FRA)”的要求。



- ① 热源
- ② 火焰
- ③ 塑料试件

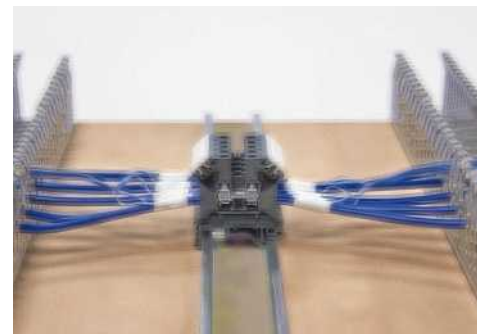
振动测试

IEC 60068-2-6

该测试检测在持续振动下端子的抗振性能。实验中采用多个正弦振动以模拟旋转、脉冲或者振荡作用力，并将其施加于测试件上。测试在三个坐标轴方向 (x, y, z) 上进行。测试中以每分钟一个倍频速度从 5 Hz 至 150 Hz 改变频率。加速度的等效值可达 50 m/s²。测试件必须在三个坐标轴方向 (x, y, z) 上各测试 2 个小时。

接线端子上不允许出现影响后续正常使用的损伤。测试过程中发生的瞬间断路时间不允许超过 1 μs。在测试之前和之后对接线点电阻进行测试。

TB 组合式接线端子电气触点未发现瞬时断开现象，符合标准要求。因此，该系列端子即使用于振动剧烈的环境下，也能确保功能稳定性。



防触摸保护

IEC 60529 / DIN EN 50274

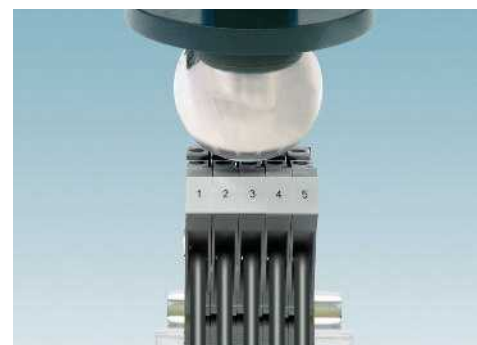
电气安装场所和工厂必须为进行测量和测试任务的技术维护人员提供极高的安全性。

基于 IEC 60529 标准，BGV A2 规定了最高为 1000 V AC 和 1500 V DC 的低压电站中的可能存在危险的部件的工作，运行以及操作的安全距离。在这里防触摸保护分为手背及手指防触摸保护。使用测试探棒和测试球对通电部件的触摸安全性能进行测试。带电部分与测试设备不得触碰。

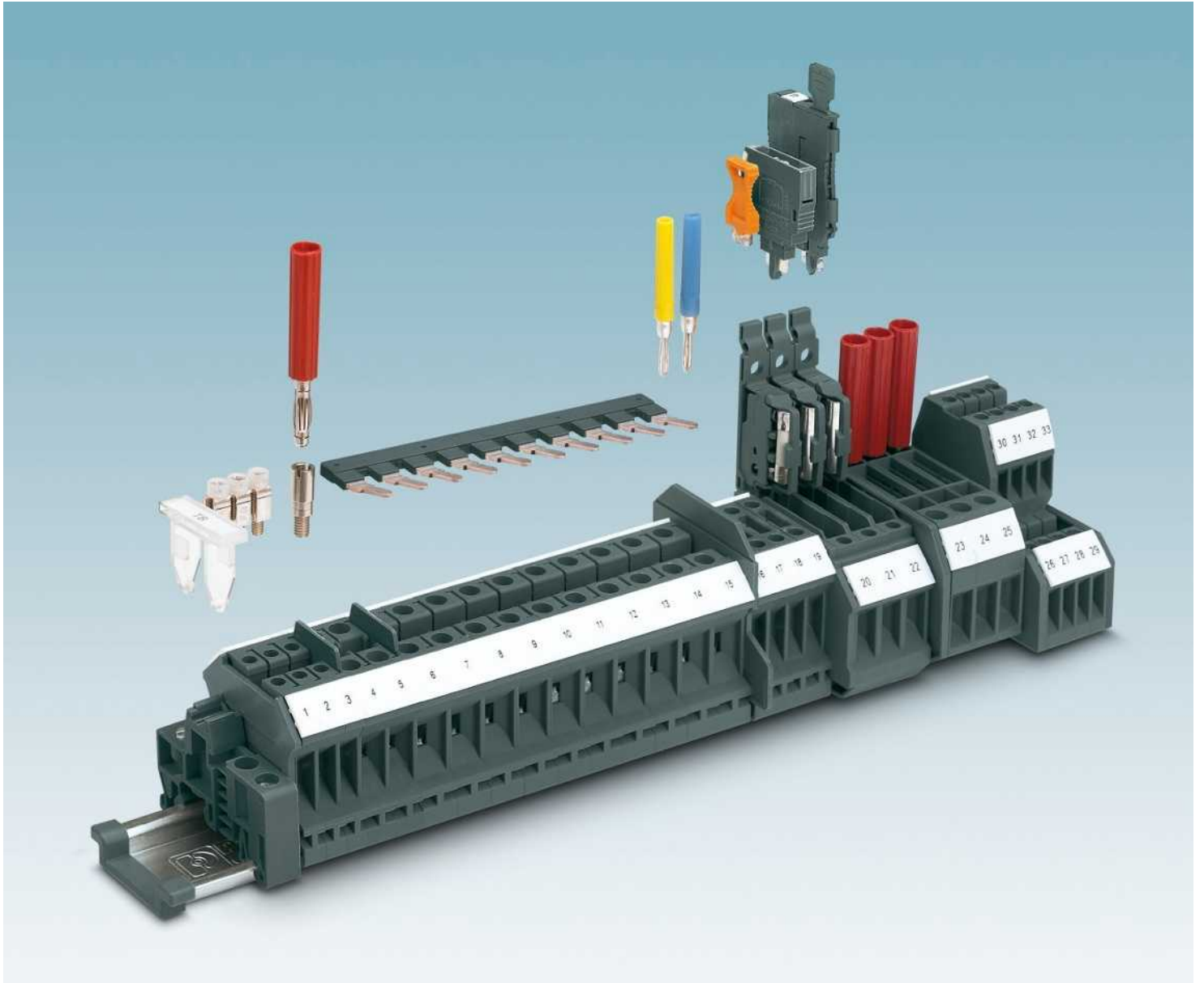
TB 组合式接线端子可提供防触摸保护。



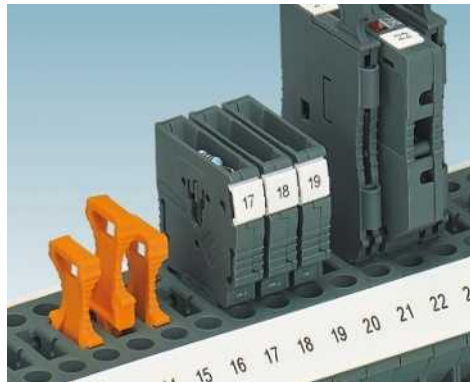
测试探棒 Ø 12.5 mm



测试探棒 Ø 50 mm



紧凑型设计
采用紧凑型设计，TB组合式接线端子非常适合在空间有限的控制系统上使用。



功能区
分断头P-DI，元件插头CP...和G型保险丝插头FP...可用于分断端子的通用插拔区域。



大面积标识
端子的标识必须足够大且清晰，以确保可靠和快速的安装。TB系列的每个接线点都可被单独标识。



若采用相应的固定式桥接件，RB TB... 转换桥接件可方便地连接不同接线容量的端子，从而轻松构建电源分配。



对于10位SCBI固定式桥接件，只需将其带绝缘护套的螺钉拧入桥接孔中即可实现桥接；如需跳过中间某位时，只需要将该位置的桥接螺钉拆下。



使用MSCB ...链式桥接件可轻松桥接任意位数的端子。



通过L形桥接件在桥接井上可连接两个不同的电位。带有彩色编码的绝缘螺钉可清晰指示电位。



带绝缘垫块的桥接件SCBI ...ISO支持横向可开关分断桥接，螺钉作为带电触点。



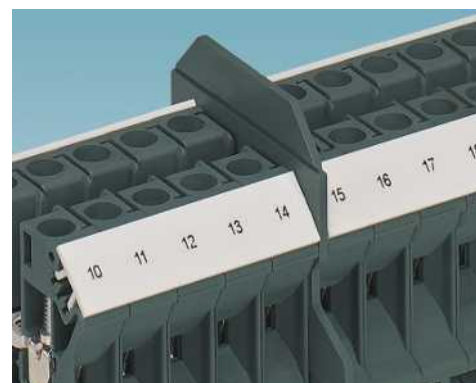
通过绝缘边插式桥接件INB ...，不论有无导线都可以方便地固定在连接点上。桥接件可根据所需的接线位进行组装。要实现不相邻的两个端子之间的跨接，剪去跨接位上的金属齿。



PSB ... 测试插座可以拧入桥接井，从而为2.3 mm 和 4 mm的测试接口建立可靠的连接。当端子的宽度为5.2 和 6.2 mm 时，2.3 mm的测试接口MPS ... 可以在桥接井中直接建立连接。



分组隔板TS-TB用于实现相邻两个桥接件的区分和电气隔离。为了保证端子的额定电压，分组隔板必须放置在桥接件的两侧。

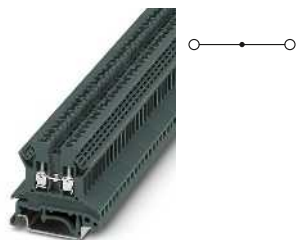


绝缘板从端子中突出。它们提供视觉上和电气上的组隔离。

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

直通式接线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 厚度 5.2 mm

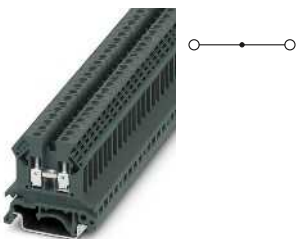


通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	800 V (630 V用于4 mm ² 接线)
最大负载电流	24 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	42 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 2,5 I	3246311	50
蓝色	TB 2,5 I BU	3057665	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5	3059919	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-5 N	3246117	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
隔板, 厚度 3 mm, 深灰色	ATP-TB	3046272	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

直通式接线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 厚度 6.2 mm

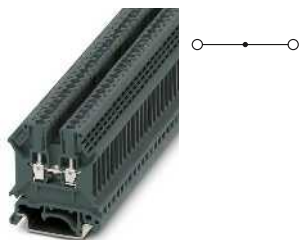


通用技术数据	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	24 A (接线容量2.5mm ²)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	42 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

认证	颜色	类型	订货号	件/包装
UL, ENEC	深灰色	TB 2,5 B I	3059773	50
UL, ENEC	蓝色	TB 2,5 B I BU	3057720	50
UL, ENEC	红色	TB 2,5 B I RD	3000936	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5	3059919	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
隔板, 厚度 3 mm, 深灰色	ATP-TB	3046272	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

直通式接线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 厚度 5.2 mm

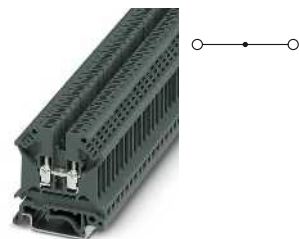


通用技术数据	
认证	UL, CE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	24 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 3 I	3059786	50
蓝色	TB 3 I BU	3057733	50
红色	TB 3 I RD	3000937	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-5 ISO	3251218	10
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

直通式接线端子, 0.5 - 6 mm², 32 A, 厚度 6.2 mm



通用技术数据	
认证	UL, CE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	32 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

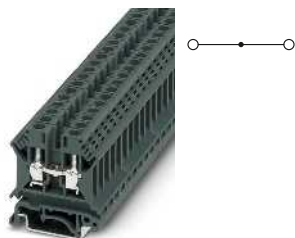
颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4 I	3246324	50
蓝色	TB 4 I BU	3057678	50
红色	TB 4 I RD	3000938	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
变径, 2-芯, 用于桥接端子TB 10至端子TB 4	RB TB 10/4	3251226	100
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
隔板, 厚度 3 mm, 深灰色	ATP-TB	3046272	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

直通式接线端子, 1.5 - 6 mm², 41 A, 厚度 8.2 mm



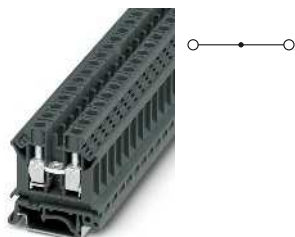
通用技术数据

接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 6 mm ² / 1.5 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	16 - 8 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	41 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	50 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	8,2 mm
长度	42,5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

认证	颜色	类型	订货号	件/包装
UL	深灰色	TB 6 I	3000486	50
UL	蓝色	TB 6 I BU	3057681	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-8 W	3000835	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-8	3246191	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-8 ISO	3251220	10
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
隔板, 厚度 3 mm, 深灰色	ATP-TB	3046272	50
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 4/7/6	3246243	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

直通式接线端子, 1.5 - 16 mm², 57 A, 厚度 10.2 mm



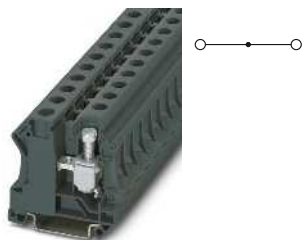
通用技术数据

接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 16 mm ² / 1.5 mm ² - 10 mm ²
接线容量 螺钉连接	16 - 6 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	57 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	65 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	10,2 mm
长度	42,5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

认证	颜色	类型	订货号	件/包装
UL	深灰色	TB 10 I	3246340	50
UL	蓝色	TB 10 I BU	3057694	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-10 W	3000836	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-10 ISO	3251221	10
变径, 2-芯, 用于桥接端子TB 10至端子TB 4	RB TB 10/4	3251226	100
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
隔板, 厚度 3 mm, 深灰色	ATP-TB	3046272	50
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 4/7/6	3246243	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 10 x 10 mm	UM-TM (10X10)	0830914	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 10 x 5 mm	UM-TMF (10X5)	0830949	10

直通式接线端子, 6 - 16 mm², 76 A, 厚度 12.2 mm

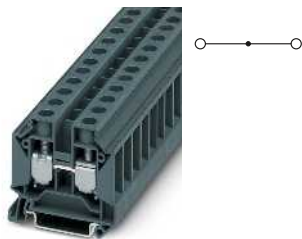


通用技术数据	
认证	IEC 60947-5-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	6 mm ² - 16 mm ² / 6 mm ² - 16 mm ²
接线容量 螺钉连接	10 - 4 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	76 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	76 A
紧固力矩	2.5 Nm - 3 Nm
厚度	12.2 mm
长度	51 mm
NS 35/7,5高度	50.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 16 CH I	3000774	50
蓝色	TB 16 CH I BU	3000775	50
红色	TB 16 CH I RD	3000943	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-12 W	3000837	10
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 4/7/6	3246243	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 12 x 10 mm	UM-TM (12X10)	0830937	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 12 x 5 mm	UM-TMF (12X5)	0830948	10

直通式接线端子, 6 - 16 mm², 76 A, 厚度 12.2 mm

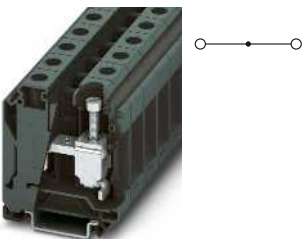


通用技术数据	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	6 mm ² - 16 mm ² / 6 mm ² - 16 mm ²
接线容量 螺钉连接	10 - 6 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	76 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	76 A
紧固力矩	2.5 Nm - 3 Nm
厚度	12.2 mm
长度	51 mm
NS 35/7,5高度	50.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

认证	颜色	类型	订货号	件/包装
IEC 60947-5-1	深灰色	TB 16 I	3246353	50
UL 94V-0	蓝色	TB 16 I BU	3076659	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 16	3059922	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-12	3246159	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-12	3246214	10
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 4/7/6	3246243	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 12 x 10 mm	UM-TM (12X10)	0830937	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 12 x 5 mm	UM-TMF (12X5)	0830948	10

直通式接线端子, 10 - 35 mm², 125 A, 厚度 16 mm



通用技术数据	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	10 mm ² - 35 mm ² / 10 mm ² - 35 mm ²
接线容量 螺钉连接	8 - 2 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	125 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	115 A
紧固力矩	3.2 Nm - 3.7 Nm
厚度	16 mm
长度	53.5 mm
NS 35/7,5高度	62.1 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

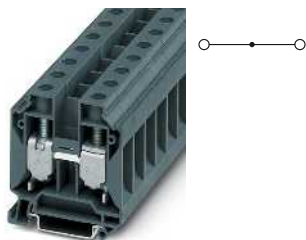
认证	颜色	类型	订货号	件/包装
IEC 60947-5-1	深灰色	TB 35 CH I	3000776	50
IEC 60947-5-1	蓝色	TB 35 CH I BU	3000778	50
UL 94V-0	红色	TB 35 CH I RD	3000944	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 2-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 2-16 W	3000838	10
螺钉式桥接件, 3-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 3-16 W	3000839	10
螺钉式桥接件, 4-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 4-16 W	3000840	10
螺钉式桥接件, 5-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 5-16 W	3000841	10
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 6/5/6	3246256	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

直通式接线端子, 10 - 35 mm², 125 A, 厚度 15.2 mm

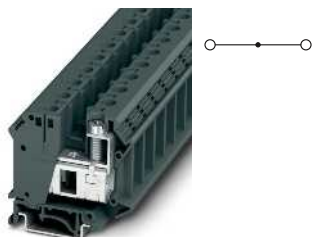


通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	10 mm ² - 35 mm ² / 10 mm ² - 35 mm ²
接线容量 螺钉连接	8 - 2 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	125 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	115 A
紧固力矩	3.2 Nm - 3.7 Nm
厚度	15.2 mm
长度	53.5 mm
NS 35/7,5高度	62.1 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 35 I	3246366	50
蓝色	TB 35 I BU	3076662	50

附件	类型	订货号	件/包装
端板, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 35	3059935	50
固定式桥接件, 2-芯, 银色	SCBI 2-15	3246162	10
固定式桥接件, 3-芯, 银色	SCBI 3-15	3246573	10
固定式桥接件, 5-芯, 银色	SCBI 5-15	3246612	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色	INB 2-15	3246227	10
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 6/5/6	3246256	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 12 x 10 mm	UM-TM (12X10)	0830937	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 12 x 5 mm	UM-TMF (12X5)	0830948	10

直通式接线端子, 0.75 - 35 mm², 125 A, 厚度 15.2 mm

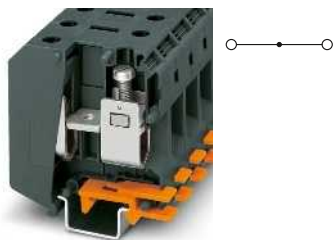


技术数据	
认证	ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.75 mm ² - 35 mm ² / 0.75 mm ² - 35 mm ²
接线容量 螺钉连接	18 - 2 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	125 A
紧固力矩	2.5 Nm - 3 Nm
厚度	15.2 mm
长度	55 mm
NS 35/7,5高度	62 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBI 35 CH I	3000909	50

附件	类型	订货号	件/包装
补偿端板, 厚度 0.95 mm	DP-TBI 35 CH I	3001261	50
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 12 x 10 mm	UM-TM (12X10)	0830937	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 12 x 5 mm	UM-TMF (12X5)	0830948	10
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
固定式桥接件, 2-芯, 银色	SCBI 2-15	3246162	10
固定式桥接件, 3-芯, 银色	SCBI 3-15	3246573	10
固定式桥接件, 5-芯, 银色	SCBI 5-15	3246612	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色	INB 2-15	3246227	10
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 6/5/6	3246256	10

直通式接线端子, 16 - 70 mm², 150 A, 厚度 20 mm

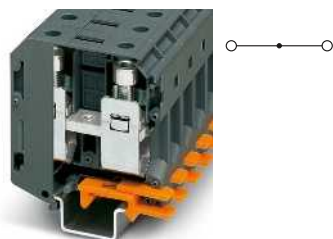


通用技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	16 mm ² - 70 mm ² / 25 mm ² - 70 mm ²
接线容量 螺钉连接	6 - 1/0 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	150 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	150 A
紧固力矩	6 Nm - 8 Nm
厚度	20 mm
长度	70.5 mm
NS 35/15高度	83.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 50 I	3247180	10
蓝色	TB 50 I BU	3247187	10

附件	类型	订货号	件/包装
分接端子, 深灰色, 0.5 - 10 mm ² , 卡接式, 用于连接较小的横截面	TBT 10-TB 50/70	3251209	10
螺钉式桥接件, 2-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 2-20	3247208	10
螺钉式桥接件, 3-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 3-20	3247215	10
螺丝刀	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

直通式接线端子, 16 - 95 mm², 192 A, 厚度 20.3 mm

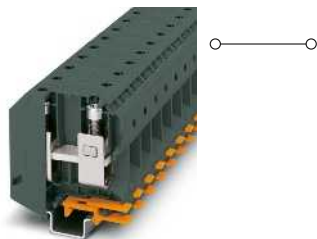


通用技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	16 mm ² - 95 mm ² / 25 mm ² - 70 mm ²
接线容量 螺钉连接	4 - 3/0 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	192 A
UL额定电压	1000 V
UL标称电流	192 A
紧固力矩	8 Nm - 10 Nm
厚度	20.3 mm
长度	70.5 mm
NS 35/15高度	87.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 70 I	3247194	10
蓝色	TB 70 I BU	3247201	10

附件	类型	订货号	件/包装
分接端子, 深灰色, 0.5 - 10 mm ² , 卡接式, 用于连接较小的横截面	TBT 10-TB 50/70	3251209	10
螺钉式桥接件, 2-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 2-20 N	3247222	10
螺钉式桥接件, 3-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 3-20 N	3247229	10
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 6 x 200 mm, 手柄采用人体工程学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 6-200	1212642	5
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

直通式接线端子, 25 - 95 mm², 232 A, 厚度 25 mm



通用技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	25 mm ² - 95 mm ² / 35 mm ² - 95 mm ²
接线容量 螺钉连接	4 - 4/0 AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	232 A
紧固力矩	15 Nm - 20 Nm
厚度	25 mm
长度	82.8 mm
NS 35/15高度	97.6 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 95 I	3251200	10
蓝色	TB 95 I BU	3251203	10

附件	类型	订货号	件/包装
分接端子, 深灰色, 0.5 - 10 mm ² , 卡接式, 用于连接较小的横截面	TBT 10-TB 95	3251210	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-25	3251212	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-25	3251213	10
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 6 x 200 mm, 手柄采用人体工程学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 6-200	1212642	5
不干胶警告牌, 不干胶, 黑色图案: 闪电图案及双语种文字-"Vorsicht Spannung -Attention Danger", 标签尺寸: 13 x 23.5 mm	WS-4K	1004584	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

直通式接线端子, 35 - 150 mm², 309 A, 厚度 31 mm



通用技术数据	
认证	UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	35 mm ² - 150 mm ² / 50 mm ² - 150 mm ²
接线容量 螺钉连接	2 - 300 kcmil AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	309 A (当连接截面积为150 mm ² 的导线时)
紧固力矩	25 Nm - 30 Nm
厚度	31 mm
长度	100 mm
NS 35/15高度	118.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 150 I	3251201	10
蓝色	TB 150 I BU	3251204	10

附件	类型	订货号	件/包装
分接端子, 深灰色, 0.5 - 10 mm ² , 卡接式, 用于连接较小的横截面	TBT 10-TB 150/240	3251211	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-31	3251214	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-31	3251215	10
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 8 x 200 mm, 手柄采用人体工学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 8-200	1212643	5
不干胶警告牌, 不干胶, 黑色图案: 闪电图案及双语种文字-"Vorsicht Spannung -Attention Danger", 标签尺寸: 32 x 26 mm	WS-2K	1004513	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

直通式接线端子, 70 - 240 mm², 415 A, 厚度 36 mm



通用技术数据	
认证	UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	70 mm ² - 240 mm ² / 70 mm ² - 240 mm ²
接线容量 螺钉连接	2/0 - 500 kcmil AWG
标称工作电压U _N	1000 V
最大负载电流	415 A (当连接截面积为240 mm ² 的导线时)
紧固力矩	25 Nm - 30 Nm
厚度	36 mm
长度	100 mm
NS 35/15高度	131.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 240 I	3251202	10
蓝色	TB 240 I BU	3251205	10

附件	类型	订货号	件/包装
分接端子, 深灰色, 0.5 - 10 mm ² , 卡接式, 用于连接较小的横截面	TBT 10-TB 150/240	3251211	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-36	3251216	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-36	3251217	10
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 8 x 200 mm, 手柄采用人体工学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 8-200	1212643	5
不干胶警告牌, 不干胶, 黑色图案: 闪电图案及双语种文字-"Vorsicht Spannung -Attention Danger", 标签尺寸: 32 x 26 mm	WS-2K	1004513	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

接地端子, 0.5 - 4 mm², 厚度 5.2 mm

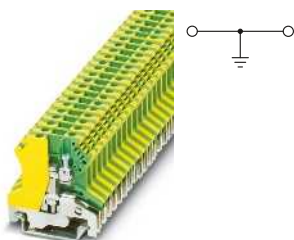


技术数据	
认证	UL, IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	42 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-PE I	3059841	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

接地端子, 0.5 - 4 mm², 厚度 5.2 mm

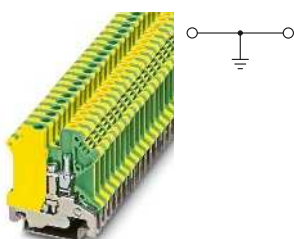


技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 2,5 B-PE I	3059854	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

接地端子, 0.5 - 4 mm², 厚度 5.2 mm

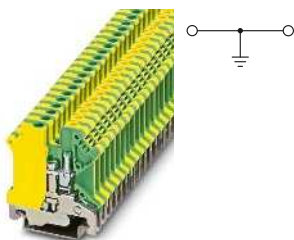


技术数据	
认证	IEC CB
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	50.2 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 3-PE I	3059867	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

接地端子, 0.5 - 6 mm², 厚度 6.2 mm



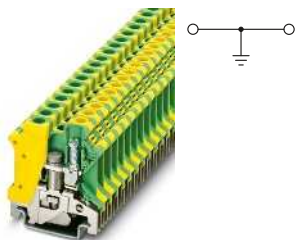
技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 4-PE I	3059980	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子 TB螺钉接线端子

接地端子, 1.5 - 6 mm², 厚度 8.2 mm

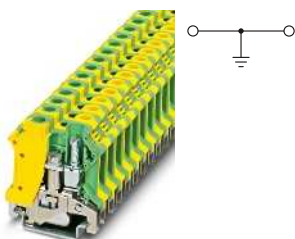


技术数据	
认证	EN 60947-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 6 mm ² / 1.5 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	16 - 8 AWG
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	8.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 6-PE I	3059870	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

接地端子, 1.5 - 16 mm², 厚度 10.2 mm

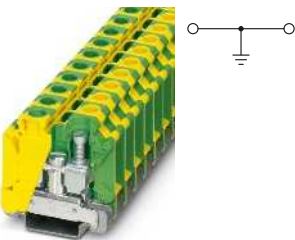


技术数据	
认证	EN 60947-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 16 mm ² / 1.5 mm ² - 10 mm ²
接线容量 螺钉连接	16 - 6 AWG
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	10.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 10-PE I	3059883	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 10 x 10 mm	UM-TM (10X10)	0830914	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 10 x 5 mm	UM-TMF (10X5)	0830949	10

接地端子, 6 - 16 mm², 厚度 12.2 mm

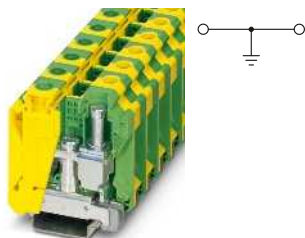


技术数据	
认证	EN 60947-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	6 mm ² - 16 mm ² / 6 mm ² - 16 mm ²
接线容量 螺钉连接	10 - 6 AWG
紧固力矩	2.5 Nm - 3 Nm
厚度	12.2 mm
长度	51 mm
NS 35/7,5高度	50.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 16-PE I	3059896	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 12 x 10 mm	UM-TM (12X10)	0830937	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 12 x 5 mm	UM-TMF (12X5)	0830948	10

接地端子, 10 - 35 mm², 厚度 15.2 mm

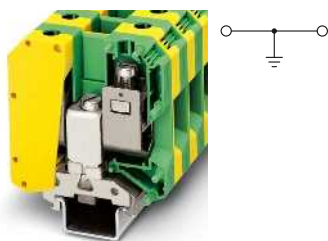


技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	10 mm ² - 35 mm ² / 10 mm ² - 35 mm ²
接线容量 螺钉连接	8 - 2 AWG
紧固力矩	3.2 Nm - 3.7 Nm
厚度	15.2 mm
长度	53.5 mm
NS 35/7,5高度	62.1 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 35-PE I	3059906	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

接地端子, 16 - 70 mm², 厚度 20 mm

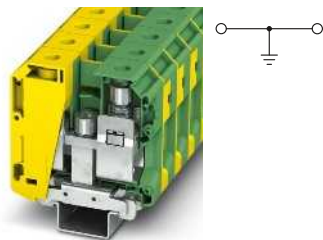


技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	16 mm ² - 70 mm ² / 25 mm ² - 70 mm ²
接线容量 螺钉连接	6 - 1/0 AWG
紧固力矩	6 Nm - 8 Nm
厚度	20 mm
长度	70.5 mm
NS 35/15高度	83.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 50-PE I	3251206	10

附件	类型	订货号	件/包装
螺丝刀	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

接地端子, 16 - 95 mm², 厚度 20.3 mm



技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	16 mm ² - 95 mm ² / 25 mm ² - 70 mm ²
接线容量 螺钉连接	4 - 3/0 AWG
紧固力矩	8 Nm - 10 Nm
厚度	20.3 mm
长度	70.5 mm
NS 35/15高度	87.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 70-PE I	3251207	10

附件	类型	订货号	件/包装
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 6 x 200 mm, 手柄采用人体工学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 6-200	1212642	5
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

接地端子, 25 - 95 mm², 厚度 25 mm



技术数据	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	25 mm ² - 95 mm ² / 35 mm ² - 95 mm ²
接线容量 螺钉连接	4 - 4/0 AWG
紧固力矩	15 Nm - 20 Nm
厚度	25 mm
长度	83 mm
NS 35/15高度	97.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	黄绿相间

类型	订货号	件/包装
TB 95-PE I	3251208	10

附件	类型	订货号	件/包装
T型手柄螺丝刀, 用于内六角螺丝, 六角形 (带倒角), 尺寸: hex 6 x 200 mm, 手柄采用人体工程学设计, 亚光镀铬	SF-THEX 6-200	1212642	5
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 16 x 10 mm	UM-TM (16X10)	0830941	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 16 x 5 mm	UM-TMF (16X5)	0830950	10

多导线端子, 0.5 - 2.5 mm², 24 A, 3 连接, 厚度 5.2 mm

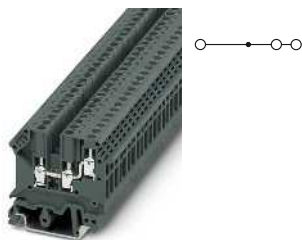


通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 2.5 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 14 AWG
标称工作电压U _N	400 V
最大负载电流	24 A
UL额定电压	300 V
UL标称电流	10 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	50 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 2,5-TWIN I	3246489	50
蓝色	TB 2,5-TWIN I BU	3000950	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-TWIN	3059825	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10- 5 ISO	3251218	10
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

多导线端子, 0.5 - 4 mm², 32 A, 3 连接, 厚度 6.2 mm

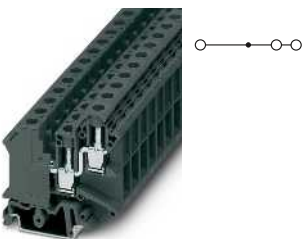


通用技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	32 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	50.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4-TWIN I	3246502	50
蓝色	TB 4-TWIN I BU	3000952	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-TWIN	3059825	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB	3062838	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多导线端子, 1.5 - 16 mm², 57 A, 3 连接, 厚度 10.2 mm



通用技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 16 mm ² / 1.5 mm ² - 10 mm ²
接线容量 螺钉连接	16 - 6 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	57 A (带10 mm ²)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	65 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	10.2 mm
长度	56.5 mm
NS 35/7,5高度	59 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 10-TWIN I	3062812	50
蓝色	TB 10-TWIN I BU	3000958	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-10 W	3000836	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-10 ISO	3251221	10
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 10 x 10 mm	UM-TM (10X10)	0830914	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 10 x 5 mm	UM-TMF (10X5)	0830949	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

多导线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 4 连接, 厚度 5.2 mm



通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	24 A
UL额定电压	300 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	63.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 2,5-QUATTRO I	3246492	50
蓝色	TB 2,5-QUATTRO I BU	3000915	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-QUATTRO	3059838	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10- 5 ISO	3251218	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

多导线端子, 0.5 - 6 mm², 32 A, 4 连接, 厚度 6.2 mm



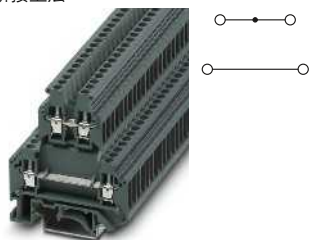
通用技术数据	
认证	ENEC, UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	630 V
最大负载电流	32 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	63.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4-QUATTRO I	3246515	50
蓝色	TB 4-QUATTRO I BU	3000947	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-QUATTRO	3059838	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10- 6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层接线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 2 级别, 厚度 5.2 mm

可以桥接上层



通用技术数据	
认证	UL, VDE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	56 mm
NS 35/7,5高度	62 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 2,5-L/LB I	3000904	50
蓝色	TB 2,5-L/LB I BU	3000960	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-L/LB	3000906	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-5 ISO	3251218	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

多层接线端子, 0.5 - 4 mm², 32 A, 2 级别, 厚度 5.2 mm

带电位分配, 上层可桥接



技术数据	
认证	UL, VDE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	56 mm
NS 35/7,5高度	62 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-L/LB-PV I	3000901	50

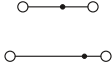
附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-L/LB	3000906	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-5 ISO	3251218	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

多层接线端子, 0.5 - 4 mm², 24 A, 2 级别, 厚度 5.2 mm

上层和下层可桥接



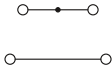
通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 4 mm ² / 0.5 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 12 AWG
标称工作电压 U _N	500 V
最大负载电流	24 A
UL 额定电压	600 V
UL 标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.2 mm
长度	67 mm
NS 35/7,5 高度	62 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合 UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 2,5-2L I	3246528	50
蓝色	TB 2,5-2L I BU	3000954	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-2L	3059964	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-5 N W	3000833	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-5	3246175	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-5 ISO	3251218	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
补偿端板, 厚度 2.5 mm, 深灰色, 当标准端子并排安装时, 补偿下层的错位	DP-TB-2L	3059977	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于 2.3 mm 测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 5 x 10 mm	UM-TM (5X10)	0830913	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 5 x 5 mm	UM-TMF (5X5)	0830927	10

多层接线端子, 0.5 - 6 mm², 32 A, 2 级别, 厚度 6.2 mm

可以桥接上层



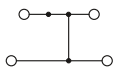
通用技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压 U _N	500 V
最大负载电流	32 A (当连接截面积为 6 mm ² 的导线时)
UL 额定电压	600 V
UL 标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	56 mm
NS 35/7,5 高度	62 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合 UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4-L/LB I	3000905	50
蓝色	TB 4-L/LB I BU	3000962	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-L/LB	3000906	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于 2.3 mm 测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层接线端子, 0.5 - 6 mm², 38 A, 2 级别, 厚度 6.2 mm

带电位分配, 上层可桥接



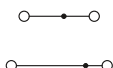
技术数据	
认证	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	38 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	56 mm
	62 mm
NS 35/7.5高度	
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-L/LB-PV I	3000890	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-L/LB	3000906	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层接线端子, 0.5 - 6 mm², 32 A, 2 级别, 厚度 6.2 mm

上层和下层可桥接



通用技术数据	
认证	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	32 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	67 mm
	62 mm
NS 35/7.5高度	
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4-2L I	3246544	50
蓝色	TB 4-2L I BU	3000957	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm, 深灰色	D-TB 2,5/4-2L	3059964	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
链式桥接件, 2-芯, 用于模块式、独立的电位分配	MSCB 6	3251225	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-6 ISO	3251219	10
嵌套链接, 10-芯, 蓝色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 BU	3251222	10
嵌套链接, 10-芯, 灰色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 GY	3251223	10
嵌套链接, 10-芯, 红色, 用于在一个桥接位中分配两个电位, 带绝缘套管	LSCBI 10-6 RD	3251224	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
补偿端板, 厚度 2.5 mm, 深灰色, 当标准端子并非安装时, 补偿下层的错位	DP-TB-2L	3059977	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
测试孔式连接器, 用于2.3 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/10/4	3246230	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

多层接线端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层可桥接, 中层和下层可使用插入式桥接件桥接



技术数据	
认证	RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压 U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有 2.5 mm ² 导线接线容量)
UL 额定电压	300 V
UL 标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5 高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合 UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-3L I	3246784	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于信号馈通, 可桥接, 下层用于信号馈通, 可使用插入式桥接件桥接



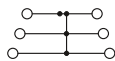
技术数据	
认证	RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压 U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有 2.5 mm ² 导线接线容量)
UL 额定电压	300 V
UL 标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5 高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合 UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-2L I	3246770	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层接线端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

带电位分配, 上层可桥接, 中层和下层可使用插入式桥接件桥接



技术数据	
认证	UL, IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (若导线横截面为2.5 mm ² , 总电流不得超过该值。)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-3PV I	3246805	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层接线端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 连接, 厚度 6.2 mm

上层和中层之间带有红色LED, 中层和下层可使用插入式桥接件桥接



技术数据	
认证	IEC, UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I	3246791	50

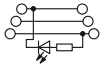
附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

多层接线端子, 0.2 - 4 mm², 20 A

下层和上层之间带有红色LED, 中层和下层可使用插入式桥接件桥接



技术数据	
认证	RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色
LED电压范围	15 V DC ... 30 V DC
LED电流范围	1 mA ... 2.5 mA

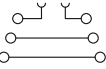
类型	订货号	件/包装
TB 2,5-3L-LA 24RD/U-O I	3246798	50

附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

多层分断端子, 0.2 - 4 mm², 15 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于保险丝或分断头, 中层和下层用于电位分配, 带插入式桥接件

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号: 如果保险丝出故障, 下游电流将不会断开。



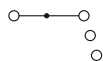
技术数据	
认证	RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	15 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	72.8 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-L/L/TG I	3246812	50

附件	类型	订货号	件/包装
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm	FP IO (5X20)	3246980	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于12 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 12	3246987	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于15-30 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 24	3246994	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于30-60 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 60	3247001	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于110-250 V AC/DC	FP IO (5X20) LA 250	3247008	50
分断插头, 深灰色	DP IO	3247015	50
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于信号馈通, 可桥接, 下层带插入式桥接件, 用于电位分配



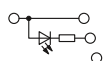
技术数据	
认证	UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	55 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5 I	3246749	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层和中间层带红色LED, 上层用于信号馈通, 中层和下层用于电位分配, 带插入式桥接件



技术数据	
认证	UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	55 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色
LED电压范围	15 V DC ... 30 V DC
LED电流范围	1 mA ... 2.5 mA

类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-LA 24RD/O-M I	3246756	50

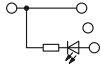
附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层和中间层之间带红色LED, 上层用于信号馈通, 中层和下层用于电位分配, 带插入式桥接件



技术数据	
认证	CE RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	55 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色
LED电压范围	15 V DC ... 30 V DC
LED电流范围	1 mA ... 2.5 mA

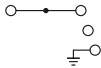
类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-LA 24RD/U-O I	3246763	50

附件

附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于信号馈通, 可桥接, 中层用于电位分配, 带插入式桥接件, 下层带PE支脚



技术数据	
认证	CE RoHS
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (若导线横截面为2.5 mm ² , 总电流不得超过该值。)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	62 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

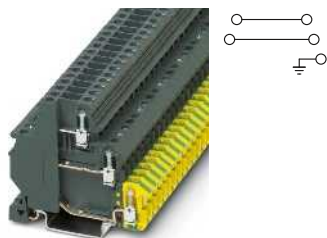
类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-PE I	3246882	50

附件

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 20 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

可桥接上层用于信号馈通, 中层可使用插入式桥接件桥接, 用于信号馈通, 下层带PE支脚



技术数据	
认证	UL 94
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	62.5 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

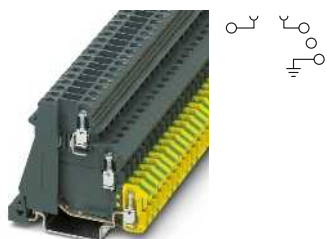
类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-PE/L/L I	3246889	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 15 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于保险丝或分断头, 中层用于电位分配, 带插入式桥接件, 下层带PE支脚

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号: 如果保险丝出故障, 下游电流将不会断开。



技术数据	
认证	UL 94
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	15 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	62 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-PE/TG I	3246896	50

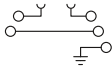
附件	类型	订货号	件/包装
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm	FP IO (5X20)	3246980	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于12 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 12	3246987	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于15-30 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 24	3246994	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于30-60 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 60	3247001	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于110-250 V AC/DC	FP IO (5X20) LA 250	3247008	50
分断插头, 深灰色	DP IO	3247015	50
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子 TB螺钉接线端子

传感器/执行器端子, 0.2 - 4 mm², 15 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层用于保险丝或分断头, 中层用于信号馈通, 可使用插入式桥接件桥接, 下层带PE支脚

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号: 如果保险丝出故障, 下游电流将不会断开。



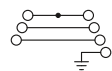
技术数据	
认证	CE UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	15 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	62.5 mm
NS 35/7,5高度	55.3 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBIO 2,5-PE/L/TG I	3246903	50

附件	类型	订货号	件/包装
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm	FP IO (5X20)	3246980	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于12 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 12	3246987	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于15-30 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 24	3246994	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于30-60 V AC/DC	FP IO (5X20) LED 60	3247001	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.1 mm, 带LED显示器, 适用于110-250 V AC/DC	FP IO (5X20) LA 250	3247008	50
分断插头, 深灰色	DP IO	3247015	50
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

电机端子, 0.2 - 4 mm², 19 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层可桥接, 中层可使用插入式桥接件桥接, 下层带PE支脚



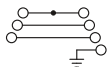
技术数据	
认证	CE UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	400 V
最大负载电流	19 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	6.2 mm
长度	83.5 mm
NS 35/7,5高度	70.9 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-PE/3L I	3246826	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
插拔式桥接件, 10-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 BU	3246910	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 GY	3246917	10
插拔式桥接件, 10-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 10-6 RD	3246924	10
插拔式桥接件, 80-芯, 蓝色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 BU	3246931	1
插拔式桥接件, 80-芯, 红色, 接线点中桥接, 端子外壳中锁定	INB IO 80-6 RD	3246938	1
隔板, 厚度 2 mm, 深灰色	ATP-TB/3	3246959	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

电机端子, 0.5 - 6 mm², 25 A, 3 级别, 厚度 6.2 mm

上层可桥接, 下层带PE支脚



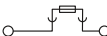
技术数据	
认证	IEC 60947-5-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 8 AWG
标称工作电压U _N	400 V
最大负载电流	25 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	103.5 mm
NS 35/7,5高度	86.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-PE/3L I	3246833	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-6 W	3000834	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

保险丝端子, G / 5 x 20, 0.5 - 6 mm², 6.3 A, 厚度 8.2 mm

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号：如果保险丝出故障，下游电流将不会断开。



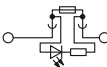
通用技术数据	
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V (电压取决于指示灯。)
最大负载电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	58 mm
NS 35/7,5高度	48 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

认证	UL额定电压	UL标称电流	颜色	类型	订货号	件/包装
IEC 60947-5-1	600 V	6.3 A	深灰色	TB 4-HESI (5X20) I	3246418	50
-	-	-	蓝色	TB 4-HESI (5X20) I BU	3246419	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 4-HESI	3059812	50
插拔式桥接件, 10-芯, 深灰色, 接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

保险丝端子, G / 5 x 20, 0.5 - 6 mm², 6.3 A, 厚度 8.2 mm

带LED显示器, 适用于15-30 V AC/DC



通用技术数据	
认证	IEC 60947-5-1
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
最大负载电流	6.3 A (电流取决于所用的保险丝)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	6.3 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	58 mm
NS 35/7,5高度	48 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 15-30 V AC/DC	标称工作电压U _N	类型	订货号	件/包装
适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 30-60 V AC/DC	24 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	3246434	50
适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 110-250 V AC/DC	60 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-HESILED 60 (5X20) I	3246447	50
	500 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-HESILA 250 (5X20) I	3246450	50

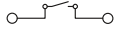
附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 4-HESI	3059812	50
插拔式桥接件, 10-芯, 深灰色, 接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

悬臂式分断端子，桥接件，0.5 - 6 mm²，16 A，厚度 8.2 mm

操作杆中带金属直通式连接，形状与保险丝端子TB 4-HESI相同



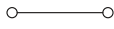
技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	16 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	58 mm
NS 35/7,5高度	47.9 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-HEDI I	3246421	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖，厚度 2.2 mm，深灰色	D-TB 4-HESI	3059812	50
插拔式桥接件，10-芯，深灰色，接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识，安装类型：固定，高型标识槽，8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识，安装类型：固定，扁平式标识槽，8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

直通式接线端子，0.5 - 6 mm²，32 A，厚度 8.2 mm

与保险丝端子TB 4-HESI相同的外形



技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	32 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	58 mm
NS 35/7,5高度	48 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

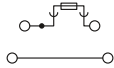
类型	订货号	件/包装
TB 4-MTD I	3000605	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖，厚度 2.2 mm，深灰色	D-TB 4-HESI	3059812	50
插拔式桥接件，10-芯，深灰色，接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识，安装类型：固定，高型标识槽，8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识，安装类型：固定，扁平式标识槽，8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

多层保险丝端子，G / 5 x 20，0.5 - 6 mm²，30 A，2 级别，厚度 8.2 mm

下层直通式

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号：如果保险丝出故障，下游电流将不会断开。



技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	400 V
最大负载电流	30 A (下层) / 6.3 A
UL额定电压	600 V
UL标称电流	6.3 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	86.5 mm
NS 35/7,5高度	79 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-2L-HESI (5X20) I	3246847	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件，10-芯，银色，带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-8 W	3000835	10
插拔式桥接件，10-芯，深灰色，接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识，安装类型：固定，高型标识槽，8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识，安装类型：固定，扁平式标识槽，8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

多层保险丝端子, G / 5 x 20, 0.5 - 6 mm², 30 A, 2 级别, 厚度 8.2 mm

带LED显示器, 适用于15-30 V AC/DC, 下层直通式



通用技术数据	
认证	UL, IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
最大负载电流	30 A (下层) / 6.3 A (上层)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	6.3 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	8.2 mm
长度	86.5 mm
NS 35/7,5高度	79 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

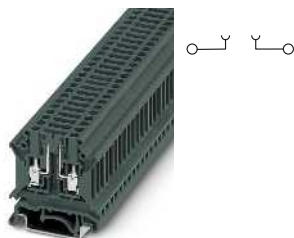
适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 15-30 V AC/DC	标称工作电压U _N	类型	订货号	件/包装
适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 30-60 V AC/DC	24 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I	3246854	50
适用于5 x 20 mm G型保险丝的端子, 带LED, 110-250 V AC/DC	60 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-2L-HESILED 60 (5X20) I	3246777	50
	400 V (电压取决于指示灯。)	TB 4-2L-HESILA 250 (5X20) I	3246819	50

附件	类型	订货号	件/包装
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带弹簧垫圈和绝缘套管	SCBI 10-8 W	3000835	10
插拔式桥接件, 10-芯, 深灰色, 接线点中桥接	INBS 10-8	3247159	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

分断接线端子, 0.5 - 6 mm², 16 A, 厚度 6.2 mm

用于安装分断头、保险丝或元件插头

注意保险丝的最大功耗。适用于带LED的型号：如果保险丝出故障，下游电流将不会断开。



技术数据	
认证	IEC, UL
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	600 V
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

	类型	订货号	件/包装
	TB 4-TG I	3246382	50

附件	类型	订货号	件/包装
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20)	3214039	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合15-30 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 24	3214042	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合30-60 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 60	3214055	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合110-250 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 250	3214068	50
分断插头, 橙色	P-DI	3036783	50
元器件插头, 深灰色, 用于装入二极管或电阻器	CP	3214071	10
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
螺丝刀	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

分断接线端子, 0.5 - 6 mm², 16 A, 厚度 6.2 mm

用于安装分断头、保险丝或元件插头, 带测试插座螺钉



技术数据	
认证	带测试孔螺钉 [IEC] VDE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	600 V
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-TG-P/P I	3246395	50

附件	类型	订货号	件/包装
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20)	3214039	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合15-30 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 24	3214042	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合30-60 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 60	3214055	50
保险丝插头, G / 5 x 20, 6.3 A, 厚度 6.2 mm, 带LED显示器, 适合110-250 V AC/DC, 在5.2 mm分断端子上交替排列	FP (5X20) 250	3214068	50
分断插头, 橙色	P-DI	3036783	50
元器件插头, 深灰色, 用于装入二极管或电阻器	CP	3214071	10
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
螺丝刀	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

分断接线端子, 0.5 - 6 mm², 16 A, 厚度 6.15 mm

带电容式分断头, 免工具操作



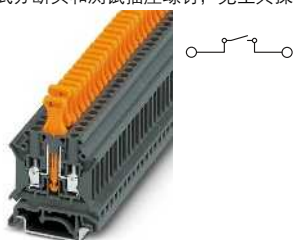
通用技术数据	
认证	[IEC] VDE
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.15 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	59.8 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 4-MT I	3246379	50
蓝色	TB 4-MT I BU	3000945	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
螺丝刀	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

分断接线端子, 0.5 - 6 mm², 16 A, 厚度 6.15 mm

带电容式分断头和测试插座螺钉, 免工具操作



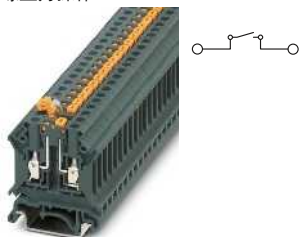
技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.15 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	59.8 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-MT-P/P I	3246405	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
螺丝刀	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

刀闸分断端子, 0.5 - 6 mm², 16 A, 厚度 6.2 mm

可使用螺丝刀操作



技术数据	
认证	IEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 6 mm ² / 0.5 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	15 A
紧固力矩	0.5 Nm - 0.6 Nm
厚度	6.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	48.7 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 4-MT N I	3000607	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 1.8 mm, 深灰色	D-TB 4/10	3059809	50
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-6	3246188	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
螺丝刀	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 6 x 10 mm	UM-TM (6X10)	0830908	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 6 x 5 mm	UM-TMF (6X5)	0830944	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

分断测试端子, 1.5 - 6 mm², 41 A, 厚度 8.2 mm

带两个用于4 mm测试插头的测试插座, 或用于装入桥接杆或螺钉桥接件



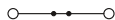
技术数据	
认证	EN 60362
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 6 mm ² / 1.5 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	14 - 8 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	8.2 mm
长度	66.5 mm
NS 35/7,5高度	48 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 6-T I	3246463	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 6-T	3059951	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-8,15	3245134	10
开关桥接件, 2-芯, 橙色	SB 6-T 2-8	3075842	10
开关桥接件, 3-芯, 橙色	SB 6-T 3-8	3075843	10
开关桥接件, 4-芯, 橙色	SB 6-T 4-8	3075844	10
开关桥接件, 10-芯, 橙色	SB 6-T 10-8	3075846	10
开关桥接件, 2-芯, 橙色, 带测试插座	SBP 6-T 2-8	3070321	10
开关桥接件, 3-芯, 橙色, 带测试插座	SBP 6-T 3-8	3070322	10
开关桥接件, 4-芯, 橙色, 带测试插座	SBP 6-T 4-8	3070323	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-8	3246191	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

直通式接线端子, 1.5 - 6 mm², 41 A, 厚度 8.2 mm

与测试分断端子TB 6-T I形状相同



技术数据	
认证	EN 60362
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1.5 mm ² - 6 mm ² / 1.5 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	14 - 8 AWG
标称工作电压U _N	800 V
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
UL额定电压	600 V
UL标称电流	30 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	8.2 mm
长度	66.5 mm
NS 35/7,5高度	48 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TBD 6 I	3246476	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 6-T	3059951	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-8,15	3245134	10
开关桥接件, 2-芯, 橙色	SB 6-T 2-8	3075842	10
开关桥接件, 3-芯, 橙色	SB 6-T 3-8	3075843	10
开关桥接件, 4-芯, 橙色	SB 6-T 4-8	3075844	10
开关桥接件, 10-芯, 橙色	SB 6-T 10-8	3075846	10
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 10-8	3246191	10
带绝缘垫块的桥接件, 10-芯, 银色, 用于可切换的桥接件, 带绝缘套管	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
测试孔式连接器, 用于4 mm测试插头, 用于拧入桥接位中	TPS 3/20/5	3246586	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8X10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8X5)	0830951	10

分断测试端子, 1 - 6 mm², 41 A, 厚度 8.2 mm

带两个用于4 mm测试插头的测试插座, 或用于装入桥接杆或螺钉桥接件



技术数据	
认证	® TÜV, ENEC
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	1 mm ² - 6 mm ² / 1 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	18 - 10 AWG
标称工作电压U _N	500 V
最大负载电流	41 A (带6 mm ² 的导线连接)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	50 A
紧固力矩	1.4 Nm - 1.5 Nm
厚度	8.2 mm
长度	73 mm
NS 35/7,5高度	47.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 6-RTK N	3001605	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 深灰色	D-TB 6-RTK N	3001606	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色	FB 10- RTK/S	0311171	10
开关桥接件, 2-芯, 银色	SB 2-RTK/S	0311236	10
螺丝刀	SZS 1,0x4,0 VDE	1205066	10
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8x10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8x5)	0830951	10

分断测试端子, 0.5 - 10 mm², 57 A, 厚度 8.2 mm

带两个用于4 mm测试插头的测试插座, 或用于装入桥接杆或螺钉桥接件



通用技术数据	
认证	ENI, TÜV
接线容量 螺钉连接 刚性导线/柔性导线	0.5 mm ² - 10 mm ² / 0.5 mm ² - 6 mm ²
接线容量 螺钉连接	20 - 8 AWG
标称工作电压U _N	400 V
最大负载电流	57 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	50 A
紧固力矩	1.2 Nm - 1.5 Nm
厚度	8.2 mm
长度	72 mm
NS 35/7,5高度	51.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

颜色	类型	订货号	件/包装
深灰色	TB 6-RTK	5775287	50
红色	TB 6 RTK RD	3000949	50

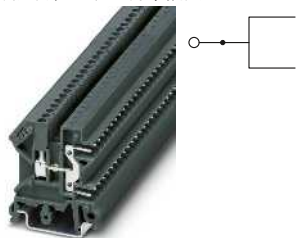
附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.2 mm, 灰色	D-URTK	0310020	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色	FB 10- RTK/S	0311171	10
开关桥接件, 2-芯, 银色	SB 2-RTK/S	0311236	10
开关桥接件, 4-芯, 银色	SB 4-RTK/S	0311265	10
开关桥接件, 2-芯, 银色	SBJ 2- 8/13-GSK/S	0305239	1
开关桥接件, 2-芯, 银色	ASB 2-RTK/S	0311281	10
开关桥接件, 2-芯, 银色	USB 2-RTK/S	0311278	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色	EB 2- 8	0202154	100
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色	EB 3- 8	0202141	100
插拔式桥接件, 4-芯, 灰色	EB 4- 8	0202142	100
插拔式桥接件, 10-芯, 灰色	EB 10- 8	0202138	10
隔板, 厚度 0.8 mm	TS-RTK	0310211	50
隔板, 厚度 0.8 mm, 灰色	ATS-RTK	0310224	50
螺丝刀	SZS 1,0x4,0 VDE	1205066	10
开关锁定, 白色, 用于分断滑块	S	0308359	100
端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 8 x 10 mm	UM-TM (8x10)	0830918	10
端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标识槽, 8 x 5 mm	UM-TMF (8x5)	0830951	10

组合式接线端子

TB螺钉接线端子

插拔式直通端子, 0.2 - 4 mm², 3 连接, 厚度 5.08 mm

水平插拔方向, 可装入两个插头



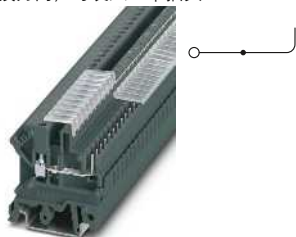
技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉/插拔式连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉/插拔式连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	12 A (若导线横截面为2.5 mm ² , 总电流不得超过该值。)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.08 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-BCP/2P I	3247068	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.5 mm	D-TB 2,5-2L-BCP/2P	3247124	50
空间补偿端板, 厚度 5.2 mm, 深灰色, 当标准端子并排安装时, 补偿上层的错位	DG-TB 2,5-2L-BCP/2P	3247138	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-5 N	3246117	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-5	3247145	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-5	3247152	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
补偿端板, 厚度 2.5 mm, 深灰色, 当标准端子并排安装时, 补偿下层的错位	DP-TB 2,5-2L-BCP/2P	3247131	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 高型标识槽, 4.98 x 10.5 mm	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10

插拔式直通端子, 0.2 - 4 mm², 2 连接, 厚度 5.08 mm

垂直插拔方向, 可装入一个插头



技术数据	
认证	UL, ENEC
接线容量 螺钉/插拔式连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 螺钉/插拔式连接	24 - 12 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	12 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	20 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.08 mm
长度	47.8 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-BCVP/1P I	3247075	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 2.4 mm, 深灰色	D-TB 2,5-BCVP/1P	3247117	50
螺钉式桥接件, 10-芯, 银色, 带绝缘套管	SCBI 10-5 N	3246117	10
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-5	3247145	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-5	3247152	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 高型标识槽, 4.98 x 10.5 mm	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10

螺纹法兰, 厚度 5.08 mm, 深灰色, 用于固定插头



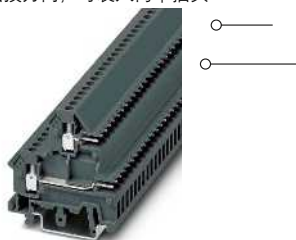
技术数据	
认证	UL, ENEC
UL额定电压	300 V
UL标称电流	20 A
厚度	5.08 mm
长度	47.8 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-BCVP/1P-F I	3247082	50

附件	类型	订货号	件/包装
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 高型标识槽, 4.98 x 10.5 mm	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10

插拔式多层接线端子, 0.2 - 4 mm², 2 级别, 4 连接, 厚度 5.08 mm

水平插拔方向, 可装入两个插头



技术数据	
认证	RoHS, EN60949
接线容量 螺钉/插拔式连接 刚性导线/柔性导线	0.2 mm ² - 4 mm ² / 0.2 mm ² - 4 mm ²
接线容量 螺钉/插拔式连接	24 - 10 AWG
标称工作电压U _N	250 V
最大负载电流	12 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
UL额定电压	300 V
UL标称电流	10 A
紧固力矩	0.4 Nm - 0.5 Nm
厚度	5.08 mm
长度	50 mm
NS 35/7,5高度	53.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-2L-BCP/2P I	3247089	50

附件	类型	订货号	件/包装
盖, 厚度 5.2 mm	D-TB 2,5-BCP/2P	3247110	50
盖, 厚度 5.2 mm	D-TB 2,5-BCP/2P-F	3247103	50
插拔式桥接件, 2-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 2-5	3247145	10
插拔式桥接件, 3-芯, 灰色, 接线点中桥接	INB 3-5	3247152	10
隔板, 厚度 0.5 mm, 用于端子中央相邻桥接的电气隔离	TS-TB-2L	3062841	50
螺丝刀	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 高型标识槽, 4.98 x 10.5 mm	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10

螺纹法兰, 厚度 5.08 mm, 深灰色, 用于固定插头



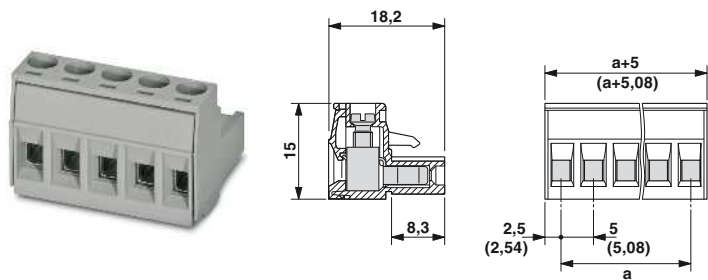
技术数据	
认证	螺钉法兰 EN60949
厚度	5.08 mm
长度	50 mm
NS 35/7,5高度	53.5 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0
颜色	深灰色

类型	订货号	件/包装
TB 2,5-2L-BCP/2P-F I	3247096	50

附件	类型	订货号	件/包装
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 扁平式标记槽, 6 x 5.1 mm	SBS 5:UNBEDRUCKT	1007219	10
端子标识, 安装类型: 卡接到高型标记槽, 高型标识槽, 4.98 x 10.5 mm	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10

组合式接线端子 BC螺钉连接插头

插头, 水平, 0.2 - 2.5 mm², 12 A

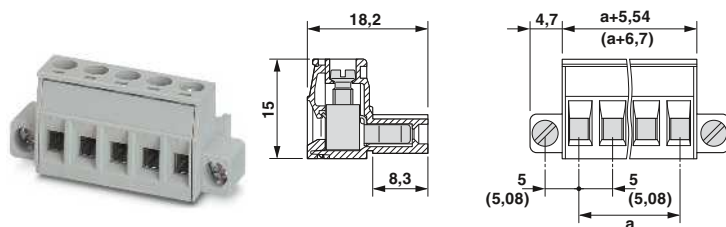


通用技术数据	
认证	UL CB
接线容量 带压片的螺钉连接 刚性	0.2 mm ² - 2.5 mm ²
接线容量 带压片的螺钉连接	30 - 12 AWG
额定电流 I _N	12 A
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
长度	18.2 mm
高度	15 mm
间距	5.08 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

宽度	尺寸a	位数	类型	订货号	件/包装
10.16 mm	5.08 mm	2	BCP-508- 2 GY	5435721	100
15.24 mm	10.16 mm	3	BCP-508- 3 GY	5435734	100
20.32 mm	15.24 mm	4	BCP-508- 4 GY	5435747	100
25.4 mm	20.32 mm	5	BCP-508- 5 GY	5435750	100
30.48 mm	25.4 mm	6	BCP-508- 6 GY	5435763	100
35.56 mm	30.48 mm	7	BCP-508- 7 GY	5435776	100
40.64 mm	35.56 mm	8	BCP-508- 8 GY	5435789	100
45.72 mm	40.64 mm	9	BCP-508- 9 GY	5435792	100
50.8 mm	45.72 mm	10	BCP-508-10 GY	5435802	100
55.88 mm	50.8 mm	11	BCP-508-11 GY	5435815	100
60.96 mm	55.88 mm	12	BCP-508-12 GY	5435828	100
66.04 mm	60.96 mm	13	BCP-508-13 GY	5435831	100
71.12 mm	66.04 mm	14	BCP-508-14 GY	5435844	100
76.2 mm	71.12 mm	15	BCP-508-15 GY	5435857	100
81.28 mm	76.2 mm	16	BCP-508-16 GY	5435860	100
86.36 mm	81.28 mm	17	BCP-508-17 GY	5435873	100
91.44 mm	86.36 mm	18	BCP-508-18 GY	5435886	100
96.52 mm	91.44 mm	19	BCP-508-19 GY	5435899	100
101.6 mm	96.52 mm	20	BCP-508-20 GY	5435909	100
106.68 mm	101.6 mm	21	BCP-508-21 GY	5435912	100
111.76 mm	106.68 mm	22	BCP-508-22 GY	5435925	100
116.84 mm	111.76 mm	23	BCP-508-23 GY	5435938	100
121.92 mm	116.84 mm	24	BCP-508-24 GY	5435941	100

附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 2-芯	EBP 2- 5	1733169	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5	1205053	10
编码条	CP-BC-F	5436144	100
端子标识, 安装类型: 黏合剂, 5,08 x 3,8 mm	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

插头，水平，12 A，螺纹法兰



通用技术数据

认证	UL, CE, CB
接线容量 带压片的螺钉连接	30 - 12 AWG
额定电流 _{IN}	12 A
UL额定电压	300 V
UL标称电流	15 A
长度	18.2 mm
高度	15 mm
间距	5.08 mm
绝缘材料 / 阻燃等级符合UL94	PA / V0

宽度	尺寸a	位数	类型	订货号	件/包装
20.18 mm	5.08 mm	2	BCP-508F- 2 GY	5435954	100
25.26 mm	10.16 mm	3	BCP-508F- 3 GY	5435967	100
30.34 mm	15.24 mm	4	BCP-508F- 4 GY	5435970	100
35.42 mm	20.32 mm	5	BCP-508F- 5 GY	5435983	100
40.5 mm	25.4 mm	6	BCP-508F- 6 GY	5435996	100
45.58 mm	30.48 mm	7	BCP-508F- 7 GY	5436005	100
50.66 mm	35.56 mm	8	BCP-508F- 8 GY	5436018	100
55.74 mm	40.64 mm	9	BCP-508F- 9 GY	5436021	100
60.82 mm	45.72 mm	10	BCP-508F-10 GY	5436034	100
65.9 mm	50.8 mm	11	BCP-508F-11 GY	5436047	100
70.98 mm	55.88 mm	12	BCP-508F-12 GY	5436050	100
76.06 mm	60.96 mm	13	BCP-508F-13 GY	5436063	100
81.14 mm	66.04 mm	14	BCP-508F-14 GY	5436076	100
86.22 mm	71.12 mm	15	BCP-508F-15 GY	5436089	100
91.3 mm	76.2 mm	16	BCP-508F-16 GY	5436092	100
96.38 mm	81.28 mm	17	BCP-508F-17 GY	5436102	100
101.46 mm	86.36 mm	18	BCP-508F-18 GY	5436115	100
106.54 mm	91.44 mm	19	BCP-508F-19 GY	5436128	100
111.62 mm	96.52 mm	20	BCP-508F-20 GY	5436131	100

附件	类型	订货号	件/包装
插拔式桥接件, 2-芯	EBP 2- 5	1733169	10
螺丝刀	SZS 0,6X3,5	1205053	10
编码条	CP-BC-F	5436144	100
端子标识, 安装类型: 黏合剂, 5,08 x 3,8 mm	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10

功能强大且经久耐用



在公司内部及已获认证的脉冲和大电流的实验室内进行开发的阶段中，电涌保护装置已经过多次测试和检验。该实验室的一大特色便是拥有可与电涌电流发生器连接的强大电源系统。因此便创造出一个可在严苛条件下对电涌保护装置进行密集测试的环境。



基础研究

基础研究和技术研发是高品质产品的根本所在。我们专门针对电涌保护研发出新型技术和材料，并根据具体目标使其可应用到现实场合中。



研发和生产

通过与研发和生产部门的对话，我们对元件和材料进行了统一，从而制造出坚固、可靠和强大的产品。它们可以保证无论在何时都满足对可靠高效的保护装置的高要求。



质量测试

标准化质量测试贯穿整个生产过程，从而确保产品达到最高的质量和安全水平。



可用性

在多种应用场合中，菲尼克斯电气的电涌保护装置在保证高水平的系统可用性方面发挥了重要作用。



CE一致性声明

CE符合性声明确认产品符合欧盟低电压指令。符合EN 61643系列标准（基于IEC 61643系列标准）的测试要求，是此项评估的主要依据。



EPLAN

我们可在规划和设计阶段为您提供支持，提供各产品必要的主数据。

电涌保护

电源的电涌保护

1类防雷器, TN-C, TT, 25 kA, 1L-N/PE



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240 V AC (TN-C) / 240 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PEN
最大持续工作电压 U_C	264 V AC
雷电测试电流 I_{min} (10/350) μ s	25 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	25 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.5 kV
额定断开续流 I_n	50 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	50 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	315 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	38.8 mm / 89.8 mm / 65.8 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	10 ... 50 mm ² / 16 ... 35 mm ² / 6 ... 1
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
FLT-EE-T1-1+0-264/25	2910495	1

1类防雷器, TN-C, TT, 50 kA, 1L-N/PE



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240 V AC (TN-C) / 240 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PEN
最大持续工作电压 U_C	264 V AC
雷电测试电流 I_{min} (10/350) μ s	50 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	50 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2.5 kV
额定断开续流 I_n	50 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	50 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	500 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	38.8 mm / 89.8 mm / 65.8 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	10 ... 50 mm ² / 16 ... 35 mm ² / 6 ... 1
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
FLT-EE-T1-1+0-264/50	2910496	1

1类防雷器, TN-S, TT, 100 kA, N-PE



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240 V AC (TN - only N-PE) / 240 V AC (TT - only N-PE)
保护通道	N-PE
最大持续工作电压 U_C	264 V AC
雷电测试电流 I_{min} (10/350) μ s	100 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	100 kA
电压保护水平 U_p	≤ 3 kV
额定断开续流 I_n	100 A
尺寸 宽度/高度/深度	35.8 mm / 89.8 mm / 65.8 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	10 ... 50 mm ² / 16 ... 35 mm ² / 6 ... 1
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
FLT-EE-T1-N/PE-264/100	2910497	1

1/2类防雷/电涌保护器, TT, TN-S, 12.5 kA, 3L-N & N-PE, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	335 V AC / 335 V AC / 264 V AC
雷电测试电流 I_{Imn} (10/350) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.2 kV / ≤ 2 kV / ≤ 1.7 kV
额定断开续流 I_i	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	71.2 mm / 98.7 mm / 77.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	1.5 A AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T1/T2-3+1-335-FM	2910550	1

附件

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 335 V AC	VAL-MS-EE-T1/T2-335-P	2910556	10
备用插头, N-PE, 264 V AC	F-MS-EE-T1/T2-50-P	2910557	10

1/2类防雷/电涌保护器, TT, TN-S, 12.5 kA, 3L-N & N-PE



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	335 V AC / 335 V AC / 264 V AC
雷电测试电流 I_{Imn} (10/350) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.2 kV / ≤ 2 kV / ≤ 1.7 kV
额定断开续流 I_i	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	71.2 mm / 89.8 mm / 77.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T1/T2-3+1-335	2910551	1

附件

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 335 V AC	VAL-MS-EE-T1/T2-335-P	2910556	10
备用插头, N-PE, 264 V AC	F-MS-EE-T1/T2-50-P	2910557	10

1/2类防雷/电涌保护器, TT, TN-S, 12.5 kA, 1L-N & N-PE, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240 V AC (TN-S) / 240 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	335 V AC / 335 V AC / 264 V AC
雷电测试电流 I_{Imn} (10/350) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.2 kV / ≤ 2 kV / ≤ 1.7 kV
额定断开续流 I_i	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 96.8 mm / 77.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	1.5 A AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T1/T2-1+1-335-FM	2910552	1

附件

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 335 V AC	VAL-MS-EE-T1/T2-335-P	2910556	10
备用插头, N-PE, 264 V AC	F-MS-EE-T1/T2-50-P	2910557	10

电涌保护

电源的电涌保护

1/2类防雷/电涌保护器, TT, TN-S, 12.5 kA, 1L-N & N-PE



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240 V AC (TN-S) / 240 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	335 V AC / 335 V AC / 264 V AC
雷电测试电流 I_{min} (10/350) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	12.5 kA / 12.5 kA / 50 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.2 kV / ≤ 2 kV / ≤ 1.7 kV
额定断开续流值 I_{sc}	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{scCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 89.8 mm / 77.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T1/T2-1+1-335	2910553	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 335 V AC	VAL-MS-EE-T1/T2-335-P	2910556	10
备用插头, N-PE, 264 V AC	F-MS-EE-T1/T2-50-P	2910557	10

1/2类防雷/电涌保护器, TN-C, 12.5 kA, 3L-PEN



技术数据	
IEC类别	I / II, T1 / T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-C)
保护通道	L-PEN
最大持续工作电压 U_C	335 V AC
雷电测试电流 I_{min} (10/350) μ s	12.5 kA
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	12.5 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	50 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.2 kV
额定短路电流 I_{scCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	160 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	53.4 mm / 89.8 mm / 77.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T1/T2-3+0-335	2910555	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 335 V AC	VAL-MS-EE-T1/T2-335-P	2910556	10

2类电涌保护器, TN-S, TT, 3L-N & N-PE, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	385 V AC / 385 V AC / 260 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2 kV / ≤ 2.2 kV / ≤ 1.5 kV
额定断开续流值 I_{sc}	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{scCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	71 mm / 99 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	750 mA AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-3+1-385-FM	2910558	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1
备用插头, N-PE, 260 V AC	F-MS-EE-T2-40-P	2910572	1
底座, 远程遥信触点	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE-FM	2910581	1
底座	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE	2910582	1

2类电涌保护器, TN-S, TT, 3L-N & N-PE



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	385 V AC / 385 V AC / 260 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2 kV / ≤ 2.2 kV / ≤ 1.5 kV
额定断开续流值 I_{li}	- / - / 100 A
额定短路电流 $I_{sc,cr}$	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	71 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-3+1-385	2910559	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1
备用插头, N-PE, 260 V AC	F-MS-EE-T2-40-P	2910572	1
底座, 远程通信触点	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE-FM	2910581	1
底座	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE	2910582	1

2类电涌保护器, TN-S, TT, 3L-N & N-PE, 远程通信触点



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	385 V AC / 385 V AC / 260 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2 kV / ≤ 2.2 kV / ≤ 1.5 kV
额定断开续流值 I_{li}	- / - / 100 A
额定短路电流 $I_{sc,cr}$	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	71 mm / 99 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程通信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程通信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程通信触点	750 mA AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-3+1-385-UD-FM	2910560	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-UD-P	1014954	10
备用插头, N-PE, 260 V AC	F-MS-EE-T2-40-UD-P	1014952	10
底座, 远程通信触点	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE-FM	2910581	1
底座	VAL-MS-EE-T2-3+1-BE	2910582	1

2类电涌保护器, TN-S, TT, 1L-N & N-PE, 远程通信触点



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	385 V AC / 385 V AC / 260 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2 kV / ≤ 2.2 kV / ≤ 1.5 kV
额定断开续流值 I_{li}	- / - / 100 A
额定短路电流 $I_{sc,cr}$	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 97 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程通信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程通信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程通信触点	1.5 A AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-1+1-385-FM	2910561	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1
备用插头, N-PE, 260 V AC	F-MS-EE-T2-40-P	2910572	1

电涌保护

电源的电涌保护

2类电涌保护器, TN-S, TT, 1L-N & N-PE



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN-S) / 240/415 V AC (TT)
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	385 V AC / - / 260 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 2 kV / ≤ 2.2 kV / ≤ 1.5 kV
额定断开续流值 I_{fl}	- / - / 100 A
额定短路电流 I_{scpp}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-1+1-385	2910562	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1
备用插头, N-PE, 260 V AC	F-MS-EE-T2-40-P	2910572	1

2类电涌保护器, TN, IT, 3L-PEN



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN) / 230 V AC (IT)
保护通道	L-N / L-PEN
最大持续工作电压 U_C	385 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.8 kV
额定断开续流值 I_{fl}	- / -
额定短路电流 I_{scpp}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	53.4 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-3+0-385	2910563	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1

2类电涌保护器, TN, IT, 2L-PEN



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN) / 230 V AC (IT)
保护通道	L-N / L-PEN
最大持续工作电压 U_C	385 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.8 kV
额定断开续流值 I_{fl}	- / -
额定短路电流 I_{scpp}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-2+0-385	2910564	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1

2类电涌保护器, TN, IT, 1L-PEN



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	240/415 V AC (TN) / 230 V AC (IT)
保护通道	L-N / L-PEN
最大持续工作电压 U_C	385 V AC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	20 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 1.8 kV
额定断开电流 I_{li}	- / -
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A AC (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	35.6 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-1+0-385	2910565	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-N, 385 V AC	VAL-MS-EE-T2-385-P	2910569	1
基座	VAL-MS-EE-T2-BE	2910584	1
基座, 远程遥信触点	VAL-MS-EE-T2-BE-FM	2910573	1

2类电涌保护器, TN, DC, 1L-PEN, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	60 V AC (TN)
保护通道	L-PEN
最大持续工作电压 U_C	75 V AC / 100 V DC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	15 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 0.55 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A AC (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	17.6 mm / 97 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.14 ... 1.5 mm ² / 0.14 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 30 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	1 A AC / 1 A DC

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-1+0-75-FM	2910566	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-PEN, 75 V AC	VAL-MS-EE-T2-75-P	2910571	1
基座	VAL-MS-EE-T2-BE	2910584	1
基座, 远程遥信触点	VAL-MS-EE-T2-BE-FM	2910573	1

2类电涌保护器, TN, DC, 1L-PEN



技术数据	
IEC类别	II, T2
标称工作电压 U_N	60 V AC (TN)
保护通道	L-PEN
最大持续工作电压 U_C	75 V AC / 100 V DC
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	15 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μ s	40 kA
电压保护水平 U_p	≤ 0.55 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
最大备用保险丝, 带有支线接线	125 A AC (gG)
尺寸 宽度/高度/深度	17.6 mm / 90 mm / 64.7 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	1.5 ... 35 mm ² / 1.5 ... 25 mm ² / 15 ... 2
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	IEC 61643-11 / EN 61643-11

类型	订货号	件/包装
VAL-MS-EE-T2-1+0-75	2910568	1

附件	类型	订货号	件/包装
备用插头, L-PEN, 75 V AC	VAL-MS-EE-T2-75-P	2910571	1
基座	VAL-MS-EE-T2-BE	2910584	1
基座, 远程遥信触点	VAL-MS-EE-T2-BE-FM	2910573	1

电涌保护

电源的电涌保护

3类电涌保护设备, TN-S, 24 V, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	III, T3
标称工作电压 U_N	24 V AC
保护通道	L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE
最大持续工作电压 U_C	34 V AC / 44 V DC
额定负载电流 I_n	16 A AC (63 °C时)
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	1 kA
组合电涌 U_{CC}	2 kV
电压保护水平 U_p	≤ 0.18 kV / ≤ 0.55 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	1.5 kA AC / 1 kA DC
最大备用保险丝, 带有支线接线	16 A AC (B)
尺寸 宽度/高度/深度	17.7 mm / 90 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 125 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	3 A AC / 1 A DC (30 V DC)

	类型	订货号	件/包装
	PLT-EE-T3-24-FM	2910540	10
附件	类型	订货号	件/包装
备用插头	PLT-EE-T3-24-P	2910545	10
底座	PLT-EE-T3-BE	2910549	10

3类电涌保护设备, TN-S, 60 V, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	III, T3
标称工作电压 U_N	60 V AC
保护通道	L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE
最大持续工作电压 U_C	100 V AC / 80 V DC
额定负载电流 I_n	16 A AC (63 °C时)
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	2 kA
组合电涌 U_{CC}	4 kV
电压保护水平 U_p	≤ 0.4 kV / ≤ 0.7 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	1.5 kA AC / 1 kA DC
最大备用保险丝, 带有支线接线	16 A AC (B)
尺寸 宽度/高度/深度	17.7 mm / 90 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 125 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	3 A AC / 1 A DC (30 V DC)

	类型	订货号	件/包装
	PLT-EE-T3-60-FM	2910542	10
附件	类型	订货号	件/包装
备用插头	PLT-EE-T3-60-P	2910546	10
底座	PLT-EE-T3-BE	2910549	10

3类电涌保护设备, TN-S, TT, 120 V, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	III, T3
标称工作电压 U_N	120 V AC
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	150 V AC
额定负载电流 I_n	16 A AC (63 °C时)
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	3 kA
组合电涌 U_{CC}	6 kV
电压保护水平 U_p	≤ 0.75 kV / ≤ 0.85 kV
额定短路电流 I_{SCCR}	1.5 kA AC
最大备用保险丝, 带有支线接线	16 A (B)
尺寸 宽度/高度/深度	17.7 mm / 90 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 125 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	3 A AC / 1 A DC (30 V DC)

	类型	订货号	件/包装
	PLT-EE-T3-120-FM	2910543	10
附件	类型	订货号	件/包装
备用插头	PLT-EE-T3-120-P	2910547	10
底座	PLT-EE-T3-BE	2910549	10

3类电涌保护设备, TN-S, TT, 230 V, 远程遥信触点



技术数据	
IEC类别	III, T3
标称工作电压 U_N	230 V AC
保护通道	L-N / L-PE / N-PE
最大持续工作电压 U_C	255 V AC
额定负载电流 I_n	16 A AC (63 °C时)
标称放电电流 I_n (8/20) μ s	3 kA
组合电涌 U_{OC}	6 kV
电压保护水平 U_p	≤ 1.25 kV / ≤ 1.4 kV
额定短路电流 I_{SCCB}	1.5 kA AC
最大备用保险丝, 带有支线接线	16 A (B)
尺寸 宽度/高度/深度	17.7 mm / 90 mm / 65.5 mm
IEC连接数据 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
温度范围	-40 °C ... 80 °C
测试标准	EN 61643-11
IEC连接数据 远程遥信触点 刚性导线/柔性导线/AWG	0.2...4 mm ² / 0.2...2.5 mm ² / 24 ... 12
最大工作电压 远程遥信触点	250 V AC / 125 V DC
最大工作电流 远程遥信触点	3 A AC / 1 A DC (30 V DC)

	类型	订货号	件/包装
	PLT-EE-T3-230-FM	2910544	10
附件	类型	订货号	件/包装
备用插头	PLT-EE-T3-230-P	2910548	10
基座	PLT-EE-T3-BE	2910549	10

可靠电源



ESSENTIAL POWER电源配备基本功能，可为您的系统可靠供电。由于采用无风扇的对流散热系统，它们可以确保比配备风扇的类似设备具有更高的可用性。采用预安装的DIN导轨适配器，可以轻松快速地安装。此外，由于具有多项国际认证以及宽范围输入，它们可在全球通用。ESSENTIAL POWER非常适合为简单的应用场合供电。



快速安装

利用预安装的DIN导轨适配器可实现轻松快捷的DIN导轨安装。



可通用

设备具有多项国际认证以及宽范围输入，因此可在全球通用。



无风扇对流散热

ESSENTIAL POWER电源采用无风扇对流散热方式，可实现更高的系统可用性。

您享有的优点：

- ✓ 具有宽范围输入和多项国际认证，全球通用
- ✓ 轻松的DIN导轨安装方式，可快速安装
- ✓ 采用无风扇对流散热，可用性更高

电源 1相电源

电源, 1相, 24 V DC, 120 W



技术数据	
输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC
电流损耗 (额定负载)	2.2 A (115 V AC) / 1.2 A (230 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 20 ms (115 V AC) / 典型值 90 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC ±2 %
输出电压的设置范围	22 V DC ... 28 V DC (最大功率≤ 120 W)
额定输出电流 (I _N)	5 A
效率	85 % (115 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	0.54 kg / 40 mm x 123.6 mm x 117.6 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE	2910586	1

电源, 1相, 24 V DC, 240 W



技术数据	
输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC
电流损耗 (额定负载)	2.8 A (115 V AC) / 1.4 A (230 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 10 ms (115 V AC) / 典型值 16 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC ±2 %
输出电压的设置范围	22 V DC ... 28 V DC (最大功率≤ 240 W)
额定输出电流 (I _N)	10 A
效率	88 % (115 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	0.8 kg / 60 mm x 123.6 mm x 117.6 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE	2910587	1

电源, 1相, 24 V DC, 480 W



技术数据	
输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC
电流损耗 (额定负载)	5.4 A (115 V AC) / 2.7 A (230 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 10 ms (115 V AC) / 典型值 16 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC ±2 %
输出电压的设置范围	22 V DC ... 28 V DC (最大功率≤ 280 W)
额定输出电流 (I _N)	20 A
效率	85 % (115 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	1.3 kg / 85.5 mm x 123.6 mm x 128.5 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE	2910588	1

电源, 3相, 24 V DC, 240 W



技术数据		
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 575 V AC	
电流损耗 (额定负载)	3x 0.6 A (400 V AC) / 3x 0.5 A (480 V AC)	
缓冲时间 (t_{in} , 典型值)	> 20 ms (3x 400 V AC)	
额定输出电压	24 V DC \pm 1 %	
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 稳定容量限制)	
额定输出电流 (I_N)	10 A (U_{OUT} = 24 V DC)	
效率	88.5 % (400V AC和额定值时)	
DC OK指示	LED	
重量 / 尺寸 W x H x D	1.1 kg / 60 mm x 130 mm x 152.5 mm	
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C降低额定值: 2,5 %/K)	

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W/EE	1018291	1

电源, 3相, 24 V DC, 480 W



技术数据		
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC 2x 360 V AC ... 575 V AC	
电流损耗 (额定负载)	3x 1.1 A (400 V AC) / 3x 0.8 A (480 V AC)	
缓冲时间 (t_{in} , 典型值)	> 17 ms (3x 400 V AC)	
额定输出电压	24 V DC \pm 1 %	
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 稳定容量限制)	
额定输出电流 (I_N)	20 A (U_{OUT} = 24 V DC)	
效率	91 % (400V AC和额定值时)	
DC OK指示	LED	
重量 / 尺寸 W x H x D	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152.5 mm	
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C降低额定值: 2,5 %/K)	

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480W/EE	1018299	1

电源, 3相, 24 V DC, 960 W



技术数据		
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC	
电流损耗 (额定负载)	3x 2 A (400 V AC) / 3x 1.6 A (480 V AC)	
缓冲时间 (t_{in} , 典型值)	> 16 ms (3x 400 V AC)	
额定输出电压	24 V DC \pm 1 %	
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 稳定容量限制)	
额定输出电流 (I_N)	40 A (U_{OUT} = 24 V DC)	
效率	91.5 % (400V AC和额定值时)	
DC OK指示	LED	
重量 / 尺寸 W x H x D	3.2 kg / 139 mm x 130 mm x 190 mm	
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C降低额定值: 2,5 %/K)	

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W/EE	1018294	1



安装在17.5 mm外壳中的紧凑型时间继电器，用于控制时序。单台功能型或多功能型时间继电器可满足大多数常规需求。TR-ES系列时间继电器可为多种延时任务提供高效解决方案。



快速找到合适的产品

带接通延迟、关断延迟或多功能：可提供三种型号，适合所有常规时间控制应用场合。

节省空间

采用紧凑型安装外壳，非常适合建筑安装。产品具备多种功能且价格合理，非常适合批量生产。

操作简单

可通过外壳正面的旋转开关方便地设置参数。通过时间继电器可精确设置时间范围，从毫秒到10小时皆可。

您享有的优点：

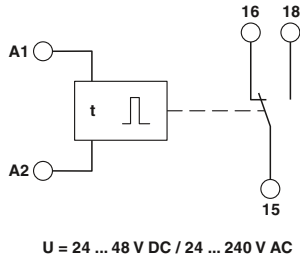
- ✓ 提供3种可执行常规时间延迟任务的型号，更多选择
- ✓ 从毫秒到10小时的设置范围，实现最优化的时间控制
- ✓ 时间参数可在壳体的前面板上设置，操作简便
- ✓ 紧凑型外壳，节省空间
- ✓ CCC认证

时间继电器

带基本功能的紧凑型时间继电器

定时继电器

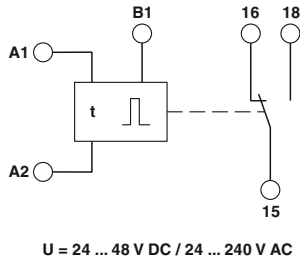
带延时导通功能和一个调节时间范围 (50 ms - 10 h) 的定时继电器, 供电电压24-48VDC/24-240VAC, 1 PDT



技术数据	
输入电压	24 V DC ... 48 V DC -10 % ... +10 % 24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
保护等级	IP40 (外壳) /IP20 (接线端子)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
尺寸 宽度/高度/深度	17.5 mm / 98 mm / 57.9 mm
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.25 - 2.5 mm ² / 0.25 - 2.5 mm ² / 23 - 14
一致性/认证	符合 CE 标准
CCC	GB 14048.5-2008
标准/规格	IEC 61812-1

定时继电器

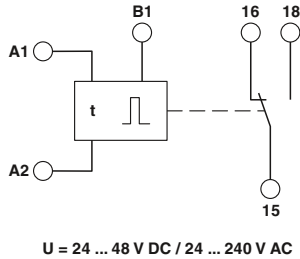
带延时释放功能和一个调节时间范围 (50 ms - 10 h) 的定时继电器, 供电电压24-48VDC/24-240VAC, 1 PDT



技术数据	
输入电压	24 V DC ... 48 V DC -10 % ... +10 % 24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
保护等级	IP40 (外壳) /IP20 (接线端子)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
尺寸 宽度/高度/深度	17.5 mm / 98 mm / 57.9 mm
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.25 - 2.5 mm ² / 0.25 - 2.5 mm ² / 23 - 14
一致性/认证	符合 CE 标准
CCC	GB 14048.5-2008
标准/规格	IEC 61812-1

定时继电器

带7个功能和一个可调节时间范围 (50 ms - 10 h) 的多功能定时继电器, 供电电压24-48VDC/24-240VAC, 1 PDT



技术数据	
输入电压	24 V DC ... 48 V DC -10 % ... +10 % 24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
保护等级	IP40 (外壳) /IP20 (接线端子)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
尺寸 宽度/高度/深度	17.5 mm / 98 mm / 57.9 mm
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.25 - 2.5 mm ² / 0.25 - 2.5 mm ² / 23 - 14
一致性/认证	符合 CE 标准
CCC	GB 14048.5-2008
标准/规格	IEC 61812-1

类型	订货号	件/包装
TR-ES-ON-24/240-10H	2907319	1

类型	订货号	件/包装
TR-ES-OFF-CC-24/240-10H	2907320	1

类型	订货号	件/包装
TR-ES-MUL-24/240-10H	2907322	1

高效的模块化系统



ECORLINE是一种高效的模块化工业继电器系统，包括继电器，继电器插座，继电器直接和插拔式功能模块。带1至4个转换触点，输入电压为24 V DC或230 V AC。从产品开发到批量生产，我们始终按照统一的规范和内部标准进行测试，以确保菲尼克斯电气产品的高品质。



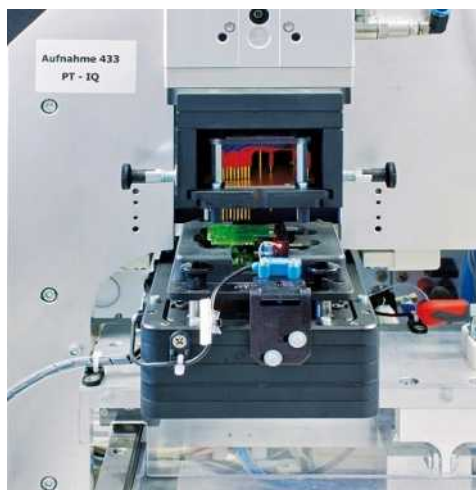
ECOR-1
宽度仅16 mm、带螺钉连接的ECOR-1底座系列适用于带一个或两个转换触点的微型功率继电器和微型开关继电器。可切换12 A的额定电流。



ECOR-2
ECOR-2底座系列适用于带两个或四个转换触点的工业继电器。该系列底座适用于最高12 A的电流。可提供采用螺钉连接或螺栓连接的继电器底座。此外，还提供宽度经过优化、可插接输入/干扰抑制模块的ECOR-2底座，用于带两个转换触点的工业继电器。



ECOR-3
宽度40 mm的ECOR-3底座系列适用于带三个交换触点的八进制继电器。可切换10 A的额定电流。可提供采用螺钉连接或螺栓连接的继电器底座。提供带或不带输入/干扰抑制模块选项的两种型号。



100 %已测试
100%测试确保高产品质量：
- 绝缘测试
- 功能测试
还执行了以下类型的测试：
- 导线拉伸测试
- 绝缘测试
- 温度上升测试



设备和系统可用性高
带弹出功能的塑料继电器支架和金属继电器支架



插拔式模块
插拔式功能模块，带线圈抑制和状态显示功能。



轻松快捷的接线
螺钉连接，轻松接线。也可采用冷压头或螺栓连接。



UL和CSA认证
国际通用的解决方案。

您享有的优点：

- ✓ 基本功能系列产品
- ✓ 高成本效益
- ✓ 带1至4个转换触点的继电器
- ✓ 功能强大的螺栓连接技术
- ✓ UL和CSA认证

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-1

继电器底座, ECOR-1, 螺钉连接

ECOR-1...继电器底座, 用于带1个或2个转换触点的微型功率继电器或微型开关继电器, 螺钉连接, 具有用于输入/干扰抑制模块的插拔式选项, 用于安装在NS 35/7,5上



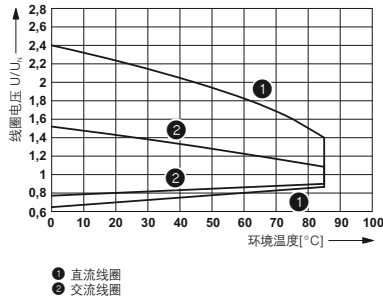
技术数据	
标称工作电压 U_N	250 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	12 A
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	15.7 mm
带固定夹的深度	69 mm ECOR-RH-1L / 78 mm ECOR-RH-1H
高度	79.2 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-1-BSC3/2X21	2907518	10

附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	ECOR-RH-1H	2907523	10
继电器固定夹	ECOR-RH-1L	2907524	10
用于继电器底座的可插拔模块, 续流二极管, LED, 12 V DC ... 24 V DC ±20 %	LDP- 12- 24DC	2833657	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻, LED, 120 V AC ... 230 V AC	LV-120-230AC/110DC	2833738	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	V-120-230UC	2833880	10
用于继电器底座的可插拔模块, RC元件, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RC-120-230UC	2833767	10
用于继电器底座的可插拔模块, 阻尼二极管, 12 V DC ... 24 V DC ±20 %	DP-12- 24 DC	2907517	10

单个继电器, 微型继电器, 1PDT, 24 V DC

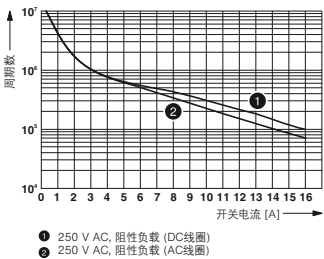
插拔式微型功率继电器, 基本设计型, 带有功率触点, 适用于高持续电流, 1个PDT, 输入电压24 V DC



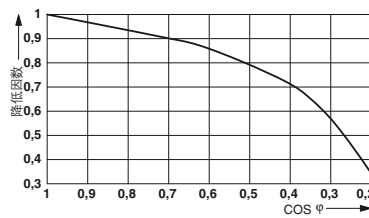
技术数据	
输入电压 U_N	24 V DC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{U_N}	17 mA
典型响应时间 U_N	8 ms
典型释放时间 U_N	6 ms
触点类型	1PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	5 V (当24 mA时)
最大持续电流	16 A
最大冲击电流	30 A (300 ms)
最小开关电流	10 mA (12 V时)
测试电压 (线圈/触点)	5 kV AC (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
机械寿命	1 x 10 ⁷ 循环
标准/规格	IEC 60664 EN 61810-1 基础隔离 3 III

类型	订货号	件/包装
REL-MR-BL- 24DC/21HC	2906285	20

附件	类型	订货号	件/包装
继电器底座, ECOR-1, 螺钉连接	ECOR-1-BSC3/2X21	2907518	10



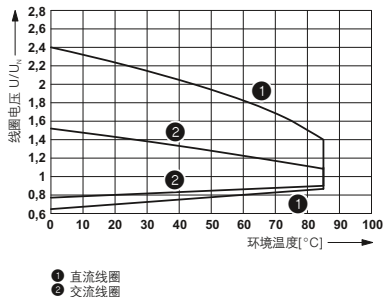
电气使用寿命



使用寿命衰减因素随功率因素变化

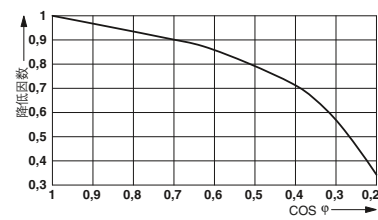
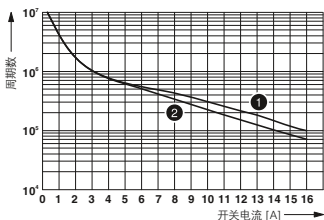
单个继电器，微型继电器，1PDT，230 V AC

插拔式微型功率继电器，基本设计型，带有功率触点，适用于高持续电流，1个PDT，输入电压230 V AC



技术数据	
输入电压 U_N	230 V AC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_N	3 mA
典型响应时间 U_N	3 ms ... 12 ms (取决于相位)
典型释放时间 U_N	2 ms ... 9 ms (取决于相位)
触点类型	1PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	5 V (当24 mA时)
最大持续电流	16 A
最大冲击电流	30 A (300 ms)
最小开关电流	10 mA (12 V时)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	1 × 10 ⁷ 循环
标准/规格	IEC 60664 EN 61810-1 基础隔离 3 III

附件	类型	订货号	件/包装
继电器底座，ECOR-1，螺钉连接	REL-MR-BL-230AC/21HC	2906288	20
	ECOR-1-BSC3/2X21	2907518	10

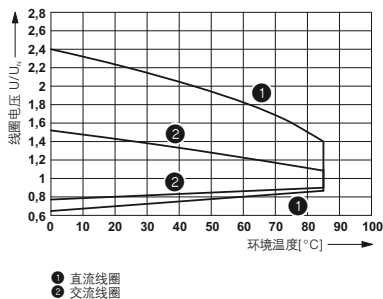


电气使用寿命

使用寿命衰减因素随功率因素变化

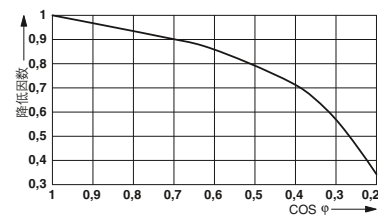
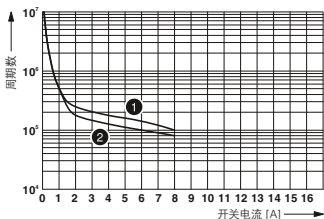
单个继电器，微型继电器，2 PDT，24 V DC

插拔式微型功率继电器，基本设计型，带有功率触点，2个PDT，输入电压24 V DC



技术数据	
输入电压 U_N	24 V DC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_N	17 mA
典型响应时间 U_N	8 ms
典型释放时间 U_N	6 ms
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	5 V (10 mA时)
最大持续电流	8 A
最大冲击电流	12 A (20 ms)
最小开关电流	10 mA (5 V)
测试电压 (线圈/触点)	5 kV AC (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
机械寿命	1 × 10 ⁷ 循环
标准/规格	IEC 60664 EN 61810-1 基础隔离 3 III

附件	类型	订货号	件/包装
继电器底座，ECOR-1，螺钉连接	REL-MR-BL- 24DC/21-21	2906286	20
	ECOR-1-BSC3/2X21	2907518	10



电气使用寿命

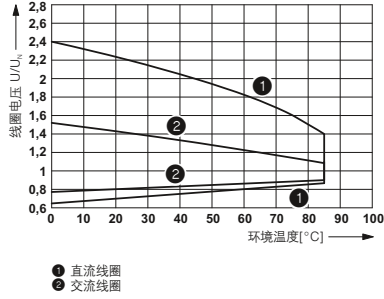
使用寿命衰减因素随功率因素变化

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-1

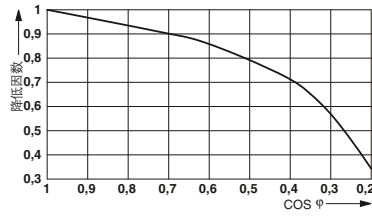
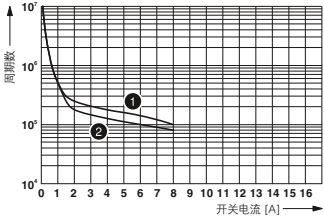
单个继电器，微型继电器，2 PDT，230 V AC

插拔式微型功率继电器，基本设计型，带有功率触点，2个PDT，输入电压230 V AC



技术数据	
输入电压 U_N	230 V AC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{IN}	3 mA
典型响应时间 U_{IN}	3 ms ... 12 ms (取决于相位)
典型释放时间 U_{IN}	2 ms ... 9 ms (取决于相位)
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	5 V (10 mA时)
最大持续电流	8 A
最大冲击电流	12 A (20 ms)
最小开关电流	10 mA (5 V)
测试电压 (线圈/触点)	5 kV AC (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	1 × 10 ⁷ 循环
标准/规格	IEC 60664 EN 61810-1 基础隔离 3 III

附件	类型	订货号	件/包装
继电器底座, ECOR-1, 螺钉连接	REL-MR-BL-230AC/21-21	2906287	20
继电器底座, ECOR-1, 螺钉连接	ECOR-1-BSC3/2X21	2907518	10



● 250 V AC, 阻性负载 (DC线圈)
● 250 V AC, 阻性负载 (AC线圈)

电气使用寿命

使用寿命衰减因素随功率因素变化

继电器固定夹

继电器支架，带弹出功能和内置设备标记区域 (7.5 x 15 mm)，适用于ECOR-1继电器底座，可用于25 mm高的微型开关继电器和固态继电器



类型	订货号	件/包装
ECOR-RH-1H	2907523	10

继电器固定夹

继电器支架，带弹出功能和内置设备标记区域 (7.5 x 15 mm)，适用于ECOR-1继电器底座，可用于16 mm高的微型开关继电器和固态继电器



类型	订货号	件/包装
ECOR-RH-1L	2907524	10

继电器底座, ECOR-2, 螺栓连接

ECOR-2继电器底座, 用于带两个转换触点的工业继电器, 螺栓连接, 用于安装在NS 35/7,5上



技术数据	
标称工作电压 U_N	250 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	12 A
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	25 mm
带固定夹的深度	63 mm ECOR-RHM-2
高度	68.5 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-2-BSC2-RT/2X21	2908341	10

附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	ECOR-RHM-2	2908533	10
固定夹	ECOR-RHM-2L	1047026	10

继电器底座, ECOR-2, 螺栓连接

ECOR-2继电器底座, 用于带四个转换触点的工业继电器, 螺栓连接, 用于安装在NS 35/7,5上



技术数据	
标称工作电压 U_N	250 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	5 A
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	29.8 mm
带固定夹的深度	63 mm ECOR-RHM-2
高度	64.9 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-2-BSC2-RT/4X21	2908214	10

附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	ECOR-RHM-2	2908533	10
固定夹	ECOR-RHM-2L	1047026	10

继电器底座, ECOR-2, 螺钉连接

ECOR-2继电器底座, 用于带2个或4个转换触点的工业继电器, 螺钉连接, 具有用于输入/干扰抑制模块的插拔式选项, 用于安装在NS 35/7,5上



技术数据	
标称工作电压 U_N	300 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	12 A
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	27 mm
带固定夹的深度	86 mm ECOR-RH-2
高度	78.5 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-2-BSC3/4X21	2907521	10

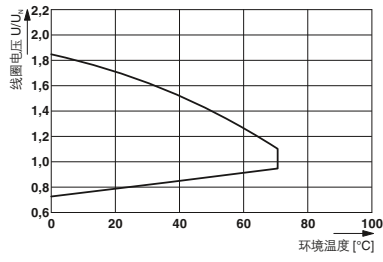
附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	ECOR-RH-2	2907526	10
继电器固定夹	ECOR-RH-2L	1051972	10
固定夹	ECOR-RHM-2L	1047026	10
用于继电器底座的可插拔模块, 续流二极管, LED, 12 V DC ... 24 V DC ±20 %	LDP- 12- 24DC	2833657	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻、LED, 120 V AC ... 230 V AC	LV-120-230AC/110DC	2833738	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	V-120-230UC	2833880	10
用于继电器底座的可插拔模块, RC元件, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RC-120-230UC	2833767	10
用于继电器底座的可插拔模块, 阻尼二极管, 12 V DC ... 24 V DC ±20 %	DP-12- 24 DC	2907517	10

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-2

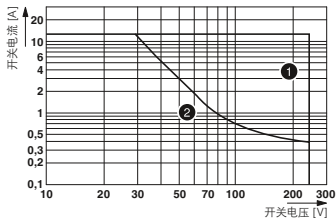
单个继电器, 2 PDT, 24 V DC

插拔式工业继电器, 基本型设计, 带功率触点, 2个转换触点, 测试按钮, 状态LED, 机械开关位置指示器, 极性A1+, A2-, 输入电压: 24 V DC

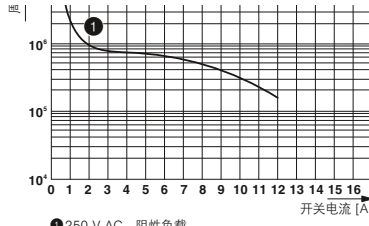


技术数据	
输入电压 U _N	24 V DC
允许范围 (相对于 U _N)	见图
典型输入电流 I _N	32 mA
典型响应时间 U _N	15 ms
典型释放时间 U _N	10 ms
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	12 A
最大冲击电流	24 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	3 × 10 ⁷ 开闭次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

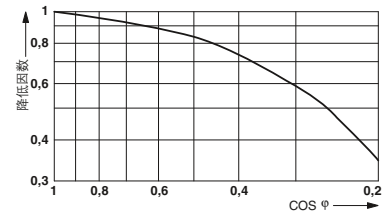
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL/L- 24DC/2X21	1032526	10



开关功率



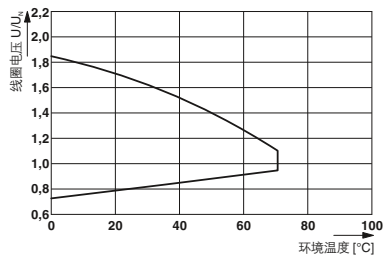
电气使用寿命



使用寿命降低因素

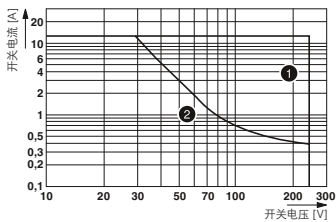
单个继电器, 2 PDT, 24 V DC

拔式工业继电器, 基本型设计, 带功率触点, 2个转换触点, 测试按钮, 机械开关位置指示器, 极性A1+, A2-, 输入电压: 24 V DC

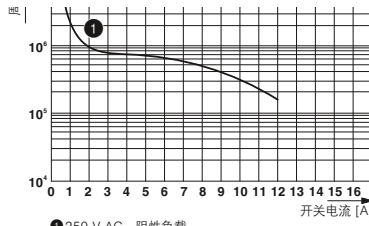


技术数据	
输入电压 U _N	24 V DC
允许范围 (相对于 U _N)	见图
典型输入电流 I _N	31 mA
典型响应时间 U _N	15 ms
典型释放时间 U _N	10 ms
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	12 A
最大冲击电流	24 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	3 × 10 ⁷ 开闭次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

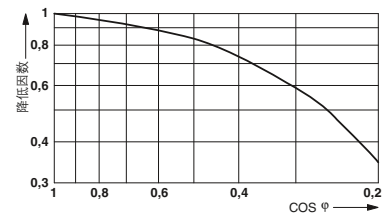
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL- 24DC/2X21	1032470	10



开关功率



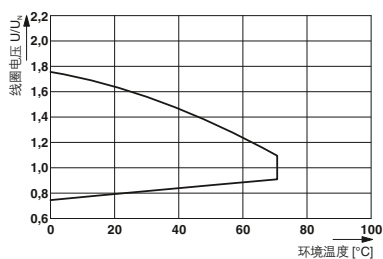
电气使用寿命



使用寿命降低因素

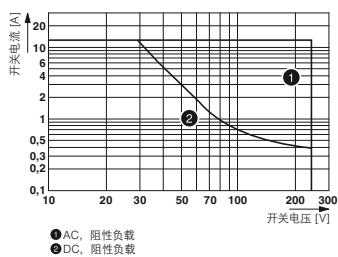
单个继电器, 2 PDT, 230 V AC

插拔式工业继电器, 基本型设计, 带功率触点, 2个转换触点, 测试按钮, 状态LED, 机械开关位置指示器, 输入电压: 230 V AC

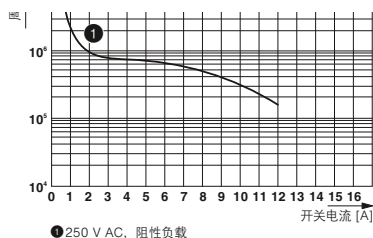


技术数据	
输入电压 U_N	230 V AC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_N	4.4 mA (50 Hz)
典型响应时间 U_N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U_N	5 ms ... 20 ms
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	12 A
最大冲击电流	24 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	2×10^7 开关次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

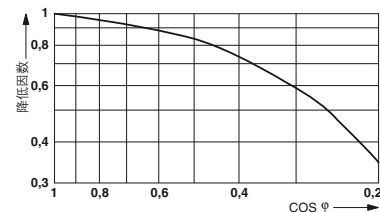
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL-L-230AC/2X21	1032530	10



开关功率



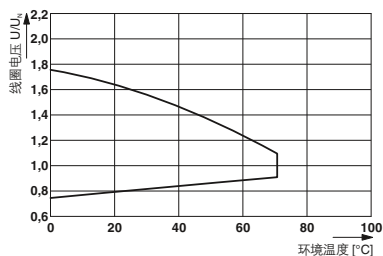
电气使用寿命



使用寿命降低因素

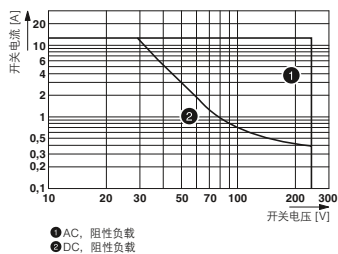
单个继电器, 2 PDT, 230 V AC

插拔式工业继电器, 基本型设计, 带功率触点, 2个转换触点, 测试按钮, 状态LED, 机械开关位置指示器, 输入电压: 230 V AC

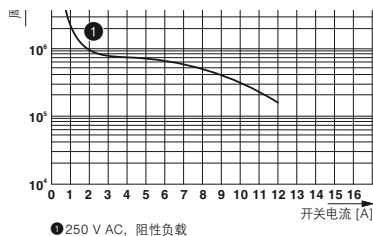


技术数据	
输入电压 U_N	230 V AC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_N	4.4 mA (50 Hz)
典型响应时间 U_N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U_N	5 ms ... 20 ms
触点类型	2 PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	12 A
最大冲击电流	24 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	2×10^7 开关次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

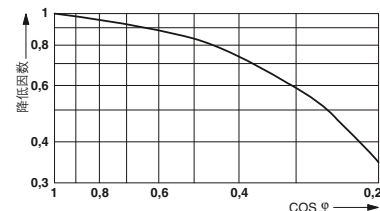
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL-230AC/2X21	1032528	10



开关功率



电气使用寿命



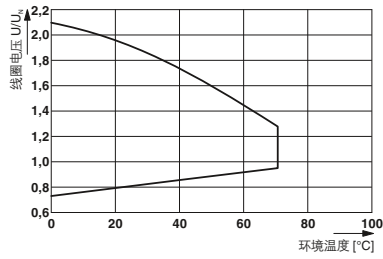
使用寿命降低因素

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-2

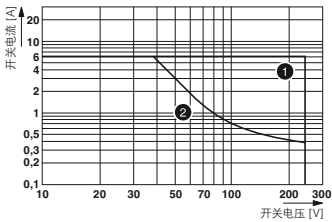
单个继电器，4个PDT，24 V DC

插拔式工业继电器，基本型设计，带功率触点，4个转换触点，测试按钮，状态LED，机械开关位置指示器，极性A1+、A2-，输入电压：24 V DC

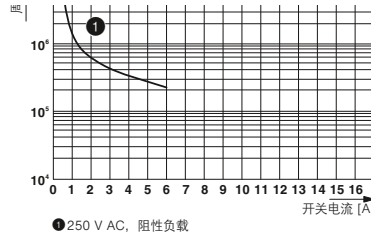


技术数据	
输入电压 U_N	24 V DC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{IN}	32 mA
典型响应时间 U_N	15 ms
典型释放时间 U_N	10 ms
触点类型	4个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	6 A
最大冲击电流	12 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	3 × 10 ⁷ 开闭次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

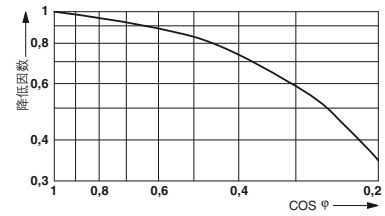
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL/L- 24DC/4X21	1032527	10



开关功率



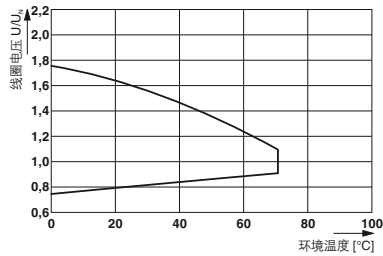
电气使用寿命



使用寿命降低因素

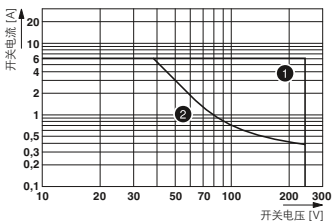
单个继电器，4个PDT，230 V AC

插拔式工业继电器，基本型设计，带功率触点，4个转换触点，测试按钮，状态LED，机械开关位置指示器，输入电压：230 V AC

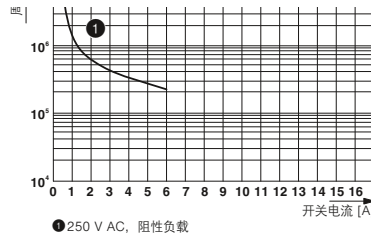


技术数据	
输入电压 U_N	230 V AC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{IN}	4.4 mA (50 Hz)
典型响应时间 U_N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U_N	5 ms ... 20 ms
触点类型	4个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	6 A
最大冲击电流	12 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	2 × 10 ⁷ 开关次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

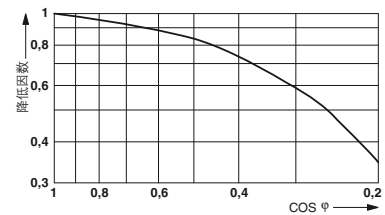
类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL/L-230AC/4X21	1032531	10



开关功率



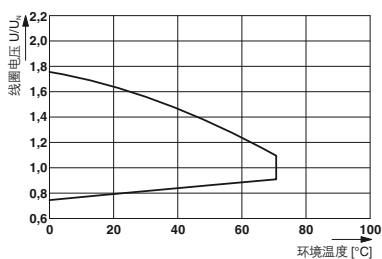
电气使用寿命



使用寿命降低因素

单个继电器, 4个PDT, 230 V AC

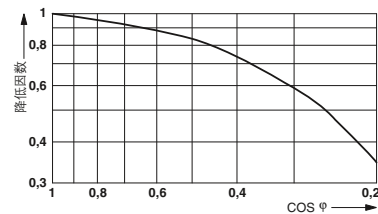
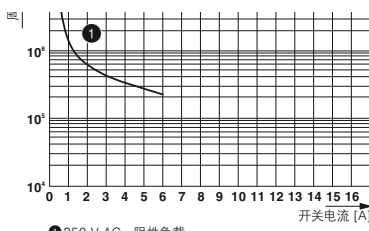
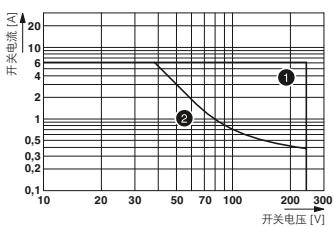
插拔式工业继电器, 基本型设计, 带功率触点, 4个转换触点, 测试按钮, 状态LED, 机械开关位置指示器, 输入电压: 230 V AC



技术数据

输入电压 U _N	230 V AC
允许范围 (相对于 U _N)	见图
典型输入电流 U _N	4.4 mA (50 Hz)
典型响应时间 U _N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U _N	5 ms ... 20 ms
触点类型	4个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	6 A
最大冲击电流	12 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
机械寿命	2 × 10 ⁷ 开关次数
标准/规格	线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 III

类型	订货号	件/包装
REL-IR-BL-230AC/4X21	1032529	10



开关功率

电气使用寿命

使用寿命降低因素

继电器固定夹

继电器固定支架, 接线型号, 适用于ECOR-2继电器底座



类型	订货号	件/包装
ECOR-RHM-2	2908533	10

固定夹

在使用REL-IR-BL继电器时, 继电器固定支架, 接线型, 适用于ECOR-2继电器底座



类型	订货号	件/包装
ECOR-RHM-2L	1047026	10

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-2

继电器固定夹

继电器固定夹，带弹出功能和标记区域 (8x25mm)，适用ECOR-2继电器底座，用于35mm高的工业继电器



类型	订货号	件/包装
ECOR-RH-2	2907526	10

继电器固定夹

继电器固定夹，带弹出功能和标记区域 (8 x 25mm)，适用ECOR-2继电器底座，用于29 mm高的工业继电器



技术数据

尺寸 宽度/高度/深度 26.5 mm / 30.2 mm / 51.6 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-RH-2L	1051972	10

继电器底座, ECOR-3, 螺钉连接

ECOR-3继电器底座, 用于带3个转换触点的八进制继电器, 螺钉连接, 具有用于输入/干扰抑制模块的插拔式选项, 用于安装在NS 35/7,5上



技术数据	
标称工作电压 U_N	400 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	10 A
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	38 mm
带固定夹的深度	84 mm EL3-M52
高度	75 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-3-BSC1/3X21	2907520	10

附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	EL3-M52	2833628	10
用于继电器底座的可插拔模块, 续流二极管, LED, 12 V DC ... 24 V DC	LDP3- 12- 24DC	2833770	10
用于继电器底座的可插拔模块, RC元件, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RC3-120-230UC	2833916	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	V3-120-230UC	2833945	10

继电器底座, ECOR-3, 螺栓连接

ECOR-3继电器底座, 用于带三个转换触点的八进制继电器, 螺栓连接, 用于安装在NS 35/7,5上



技术数据	
标称工作电压 U_N	250 V AC/DC
额定电流, 在 U_N 时	10 A
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / -
尺寸	
厚度	42.3 mm
带固定夹的深度	91 mm EL3-M52
高度	54.7 mm

类型	订货号	件/包装
ECOR-3-BSC1-RT/3X21	2907522	10

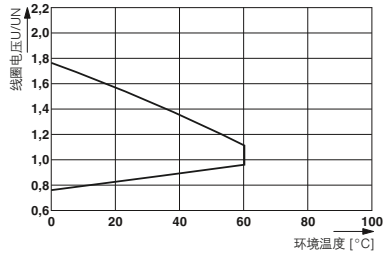
附件	类型	订货号	件/包装
继电器固定夹	EL3-M52	2833628	10
用于继电器底座的可插拔模块, 续流二极管, LED, 12 V DC ... 24 V DC	LDP3- 12- 24DC	2833770	10
用于继电器底座的可插拔模块, RC元件, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RC3-120-230UC	2833916	10
用于继电器底座的可插拔模块, 压敏电阻, 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC	V3-120-230UC	2833945	10

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-3

单个继电器，八进制继电器，3个PDT，24 V DC

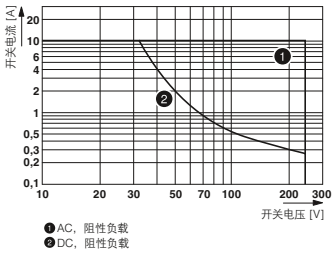
插拔式八进制继电器，基本型设计，带电源触点，3个转换触点，测试按钮，状态LED，机械开关位置指示器，极性A1+、A2-，输入电压：24 V DC



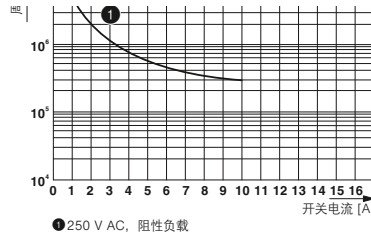
技术数据

输入电压 U_N	24 V DC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{IN}	52 mA
典型响应时间 U_N	15 ms
典型释放时间 U_N	10 ms
触点类型	3个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	10 A
最大冲击电流	20 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C
机械寿命	2×10^7 开关次数
标准/规格	电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 II

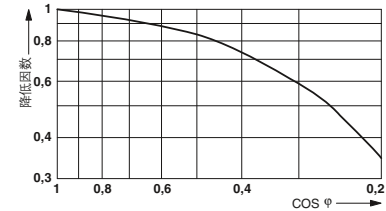
类型	REL-OR-BL/L- 24DC/3X21	订货号	1032536	件/包装	10
----	------------------------	-----	---------	------	----



开关功率



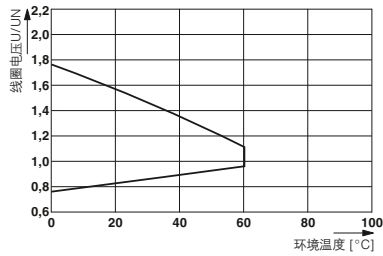
电气使用寿命



使用寿命降低因素

单个继电器，八进制继电器，3个PDT，24 V DC

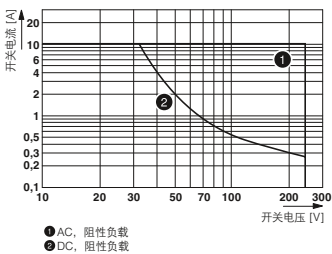
插拔式八进制继电器，基本型设计，带电源触点，3个转换触点，测试按钮，机械开关位置指示器，极性A1+、A2-，输入电压：24 V DC



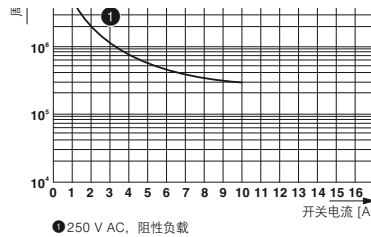
技术数据

输入电压 U_N	24 V DC
允许范围 (相对于 U_N)	见图
典型输入电流 I_{IN}	51 mA
典型响应时间 U_N	15 ms
典型释放时间 U_N	10 ms
触点类型	3个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	10 A
最大冲击电流	20 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C
机械寿命	2×10^7 开关次数
标准/规格	电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 II

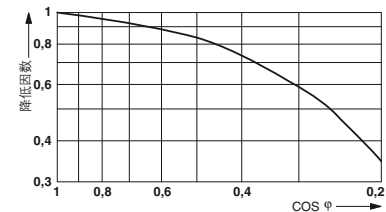
类型	REL-OR-BL- 24DC/3X21	订货号	1032532	件/包装	10
----	----------------------	-----	---------	------	----



开关功率



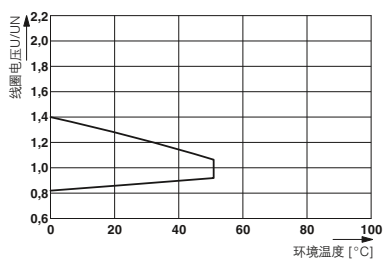
电气使用寿命



使用寿命降低因素

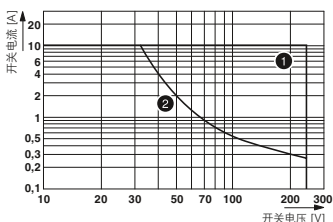
单个继电器，八进制继电器，3个PDT，230 V AC

插拔式八进制继电器，基本型设计，带电源触点，3个转换触点，测试按钮，状态LED，机械开关位置指示器，输入电压：230 V AC



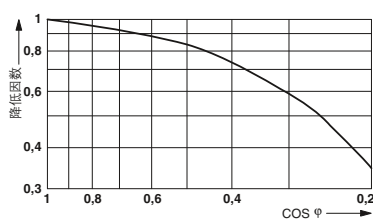
技术数据	
输入电压 U _N	230 V AC
允许范围 (相对于 U _N)	见图
典型输入电流 U _N	10 mA (50Hz)
典型响应时间 U _N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U _N	5 ms ... 20 ms
触点类型	3个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	10 A
最大冲击电流	20 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 50 °C
机械寿命	2 × 10 ⁷ 开关次数
标准/规格	电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 II

类型	订货号	件/包装
REL-OR-BL/L-230AC/3X21	1032538	10



① AC, 阻性负载
② DC, 阻性负载

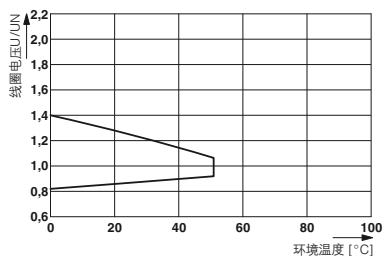
开关功率



使用寿命降低因素

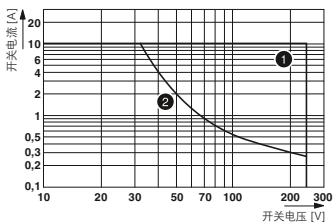
单个继电器，八进制继电器，3个PDT，230 V AC

插拔式八进制继电器，基本型设计，带电源触点，3个转换触点，测试按钮，机械开关位置指示器，输入电压：230 V AC



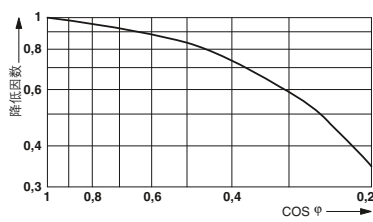
技术数据	
输入电压 U _N	230 V AC
允许范围 (相对于 U _N)	见图
典型输入电流 U _N	10 mA (50Hz)
典型响应时间 U _N	5 ms ... 15 ms
典型释放时间 U _N	5 ms ... 20 ms
触点类型	3个PDT
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小开关电压	12 V (10 mA)
最大持续电流	10 A
最大冲击电流	20 A (20 ms, 常开触点)
最小开关电流	10 mA (12V)
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 50 °C
机械寿命	2 × 10 ⁷ 开关次数
标准/规格	电气间隙和爬电距离 EN 61810-1 基础隔离 2 II

类型	订货号	件/包装
REL-OR-BL-230AC/3X21	1032537	10



① AC, 阻性负载
② DC, 阻性负载

开关功率



使用寿命降低因素

继电器模块

具备基本功能性的工业继电器系统 – ECOR-3

继电器固定夹

继电器固定夹，适用于继电器底座RIF-3和PR3，可固定高52 mm的八进制继电器



技术数据
认证

DNV GL

类型
EL3-M52

订货号
[2833628](#)

件/包装
10

用于继电器底座的可插拔模块，续流二极管，LED，12 V DC ... 24 V DC ±20 %

可插拔模块，带续流二极管和黄色LED，极性：A1+、A2-，输入电压：12 ... 24 V DC ±20 %



技术数据	
输入电压U _N	12 V DC ... 24 V DC

类型	订货号	件/包装
LDP- 12- 24DC	2833657	10

用于继电器底座的可插拔模块，压敏电阻、LED，120 V AC ... 230 V AC

可插拔模块，带压敏电阻和黄色LED，输入电压：120 ... 230 V AC / 110 V DC ±20 %



技术数据	
输入电压U _N	120 V AC ... 230 V AC

类型	订货号	件/包装
LV-120-230AC/110DC	2833738	10

用于继电器底座的可插拔模块，压敏电阻，120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

可插拔模块，带压敏电阻，输入电压：120 ... 230 V AC/DC ±20 %



技术数据	
输入电压U _N	120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

类型	订货号	件/包装
V-120-230UC	2833880	10

用于继电器底座的可插拔模块，RC元件，120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

可插拔模块，带RC元件，输入电压：120 ... 230 V AC/DC ±20 %



技术数据	
输入电压U _N	120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

类型	订货号	件/包装
RC-120-230UC	2833767	10

继电器模块

用于继电器底座的附件

用于继电器底座的可插拔模块， 阻尼二极管， 12 V DC ... 24 V DC ±20 %

可插拔模块，带续流二极管，极性：A1+、A2-，输入电压：12 ... 24 V DC ±20%



技术数据

输入电压U_N 12 V DC ... 24 V DC

类型

DP-12- 24 DC

订货号

2907517

件/包装

10

用于继电器底座的可插拔模块， 续流二极管， LED， 12 V DC ... 24 V DC

可插拔模块，带续流二极管和黄色LED，极性：A1+、A2-，输入电压：12 ... 24 V DC ±20 %



技术数据

输入电压U_N 12 V DC ... 24 V DC

类型

LDP3- 12- 24DC

订货号

2833770

件/包装

10

用于继电器底座的可插拔模块， RC元件， 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

可插拔模块，带RC元件，输入电压：120 ... 230 V AC/DC ±20 %



技术数据

输入电压U_N 120 V AC ... 230 V AC

类型

RC3-120-230UC

订货号

2833916

件/包装

10

用于继电器底座的可插拔模块， 压敏电阻， 120 V AC/DC ... 230 V AC/DC

可插拔模块，带压敏电阻，输入电压：120 ... 230 V AC/DC ±20%



技术数据

输入电压U_N 120 V AC ... 230 V AC

类型

V3-120-230UC

订货号

2833945

件/包装

10

节省大量空间



总宽仅6.2 mm，可记录温度并隔离、转换、过滤和放大信号。MINI Analog Essential Edition系列隔离放大器在价格经济并且节省安装空间——品质出色，德国制造。



节省空间

市场上的其他隔离放大器总宽度在12.5 mm到22.5 mm之间，相比之下，我们的窄型MINI Analog模块可节省多达65%的空间。



高操作可靠性

输入、输出和供电之间的持续电隔离提高了在系统遭遇干扰时的运行安全性。



易于组态

许多MINI Analog模块都可以进行配置：无需任何软件，只要通过方便接触的DIP开关便可轻松完成设置。

您享有的优点：

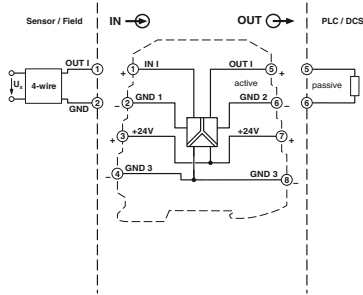
- ✓ 总宽度仅6.2 mm，与市场上的同类隔离放大器产品相比，节省高达65%的空间
- ✓ 采用3端电隔离，在发生故障时也能保证较高的运行可靠性
- ✓ 可通过DIP开关方便地配置

隔离放大器

带基本功能的信号隔离变送器

3端隔离放大器, 输入信号 电流, 输出信号 电流

MCR 3端隔离放大器, 用于模拟量信号的电气隔离, 螺钉接线, 输入信号: 0(4)mA... 20mA, 输出信号: 0(4)mA... 20mA

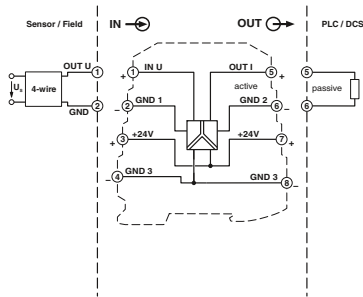


技术数据	
符合性	符合 CE 标准
输入信号	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
输入阻抗 U / I	大约 50 Ω
输出信号	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
负载 U / I	< 500 Ω (当 20 mA 时)
供电电压	19.2 V DC ... 30 V DC
传输行为	1:1 对应于输入信号
传输误差	< 0.1 % (终值的)
温度系数	< 0.01 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-H	2810463	1

3端隔离放大器, 输入信号 电压, 输出信号 电流

MCR 3端隔离放大器, 用于模拟量信号的电气隔离, 螺钉接线, 输入信号: 0V... 10V, 输出信号: 4mA... 20mA

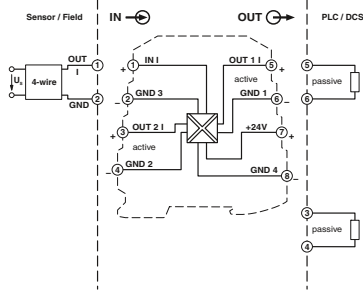


技术数据	
符合性	符合 CE 标准
输入信号	0 V ... 10 V
输入阻抗 U / I	大约 100 kΩ
输出信号	4 mA ... 20 mA
负载 U / I	≤ 500 Ω
供电电压	19.2 V DC ... 30 V DC
传输误差	< 0.1 % (终值的)
温度系数	< 0.01 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-U-4	2810492	1

信号倍增器, 输入信号 电流, 输出信号 电流

MCR 4端信号倍增器, 用于模拟量信号的电气隔离和复制, 螺钉接线, 输入信号: 4 mA ... 20 mA, 输出信号 2 x 4mA ... 20 mA

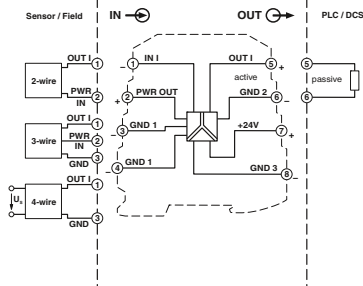


技术数据	
符合性	符合 CE 标准
输入信号	4 mA ... 20 mA
输入阻抗 U / I	大约 50 Ω
输出信号	2x 4 mA ... 20 mA
负载 U / I	≤ 250 Ω (当 20 mA 时)
供电电压	19.2 V DC ... 30 V DC
传输误差	≤ 0.2 % (终值的)
温度系数	< 0.01 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-I-2I	2810829	1

馈电隔离器, 输入信号 电流, 输出信号 电流

MCR 馈电隔离器, 螺钉接线, 输入信号: 0(4)..20mA, 输出信号: (0)4...20mA

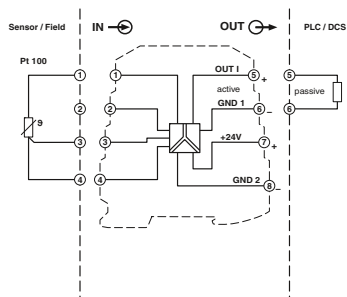


技术数据	
符合性	符合 CE 标准
输入信号	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
输入阻抗 U / I	大约 50 Ω
输出信号	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
负载 U / I	≤ 500 Ω (I = 20 mA)
供电电压	19.2 V DC ... 30 V DC
传输误差	≤ 0.2 % (终值的)
温度系数	< 0.01 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-RPS-I	2810476	1

温度变送器

MCR温度变送器，可组态，用于Pt 100温度传感器，测量范围-50°C...200°C，螺钉连接

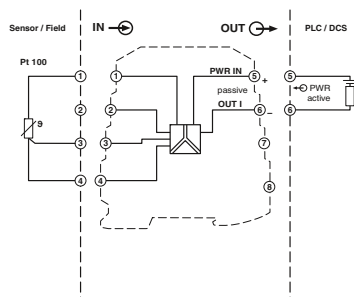


技术数据	
符合性	符合 CE 标准
可用的传感器类型	PT100
输出信号	0 mA ... 20 mA / 4 mA ... 20 mA
负载 U / I	< 500 Ω (当20 mA时)
供电电压	19.2 V DC ... 30 V DC
温度范围	-50 °C ... 200 °C (可组态)
量程分布	最小 50 K
温度系数	< 0.02 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-PT100-I-NC	2810489	1

温度变送器，回路供电

可组态回路供电温度变送器，用于Pt 100温度传感器，测量范围为-150°C...300°C，螺钉安装



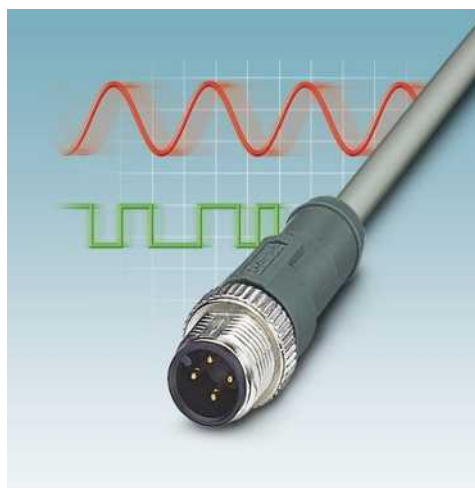
技术数据	
符合性	符合 CE 标准
可用的传感器类型	PT100
输出信号	4 mA ... 20 mA
负载 U / I	(U _{电源} -12V) / 22mA
供电电压	12 V DC ... 30 V DC
温度范围	-150 °C ... 300 °C (可组态)
量程分布	最小 50 K
温度系数	< 0.02 %/K
尺寸 宽度/高度/深度	6.2 mm / 93.1 mm / 102.5 mm
环境温度 (工作)	-10 °C ... 60 °C
螺钉连接 刚性/柔性/AWG	0.2 - 2.5 mm ² / 0.2 - 2.5 mm ² / 26 - 12

类型	订货号	件/包装
MINI MCR-BL-PT100-LP-NC	2810609	1

可靠的现场布线



摒弃传统的单线连接方法，采用新型插拔式传感器/执行器接线方式，节省更多安装时间和成本。在现场快速安全地连接传感器和执行器设备。我们提供种类齐全的带有方便可靠连接技术的无源现场布线产品。从产品开发到批量生产，我们始终按照统一的规范和内部标准进行测试，以确保菲尼克斯电气产品的高品质。



100 %已测试
所有通电部件都通过质量保证部的100%电气检测。



适合增强负载
我们的PUR电缆适用于压力增强的场合，如金属加工。该电缆抗化学腐蚀，防油和润滑油。这款PVC电缆售价低，适用机械应力平均分布的区域，例如包装系统或组装设备



牢牢锁定
采用振动制动器防止插拔式连接在振动时意外松脱，从而确保安全的永久性连接。



EPLAN数据
支持通过EPLAN Electric P8创建电路图。
所需的产品数据可在我们公司网站上的“服务与支持”中找到。

传感器/执行器布线 传感器/执行器电缆

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M12MS/2,0-C10	1411706	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M12MS/5,0-C10	1411707	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M12MS/10,0-C10	1411708	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M12MR/2,0-C10	1411709	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M12MR/5,0-C10	1411710	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M12MR/10,0-C10	1411711	1

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-3P-2,0-C10/M12FS	1411712	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-3P-5,0-C10/M12FS	1411713	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-3P-10,0-C10/M12FS	1411714	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-3P-2,0-C10/M12FR	1411715	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-3P-5,0-C10/M12FR	1411717	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-3P-10,0-C10/M12FR	1411718	1

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	0.6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-C10/M12FR	1411719	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	1 m	SAC-3P-M12MR/1,0-C10/M12FR	1411720	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-3P-M12MR/2,0-C10/M12FR	1411721	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-3P-M12MR/5,0-C10/M12FR	1411722	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-C10/M12FS	1411724	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-3P-M12MS/1,0-C10/M12FS	1411725	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-3P-M12MS/2,0-C10/M12FS	1411726	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-3P-M12MS/5,0-C10/M12FS	1411727	1

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M12MS/2,0-C20	1410862	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M12MS/5,0-C20	1410863	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M12MS/10,0-C20	1410864	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M12MR/2,0-C20	1410865	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M12MR/5,0-C20	1410866	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M12MR/10,0-C20	1410867	1

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-3P-2,0-C20/M12FS	1410868	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-3P-5,0-C20/M12FS	1410869	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-3P-10,0-C20/M12FS	1410871	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-3P-2,0-C20/M12FR	1410872	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-3P-5,0-C20/M12FR	1410873	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-3P-10,0-C20/M12FR	1410874	1

带圆形插头的电缆, M12, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	0.6 m	SAC-3P-M12MR/0,6-C20/M12FR	1410875	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	1 m	SAC-3P-M12MR/1,0-C20/M12FR	1410876	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-3P-M12MR/2,0-C20/M12FR	1410877	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-3P-M12MR/5,0-C20/M12FR	1410878	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-3P-M12MS/0,6-C20/M12FS	1410879	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-3P-M12MS/1,0-C20/M12FS	1410880	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-3P-M12MS/2,0-C20/M12FS	1410881	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-3P-M12MS/5,0-C20/M12FS	1410882	1

传感器/执行器布线 传感器/执行器电缆

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M12MS/2,0-C10	1411728	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M12MS/5,0-C10	1411729	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M12MS/10,0-C10	1411730	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M12MR/2,0-C10	1411731	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M12MR/5,0-C10	1411732	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M12MR/10,0-C10	1411733	1

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-4P-2,0-C10/M12FS	1411734	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-4P-5,0-C10/M12FS	1411735	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-4P-10,0-C10/M12FS	1411736	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-4P-2,0-C10/M12FR	1411737	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-4P-5,0-C10/M12FR	1411738	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-4P-10,0-C10/M12FR	1411739	1

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	0.6 m	SAC-4P-M12MR/0,6-C10/M12FR	1411740	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	1 m	SAC-4P-M12MR/1,0-C10/M12FR	1411741	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-4P-M12MR/2,0-C10/M12FR	1411742	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-4P-M12MR/5,0-C10/M12FR	1411743	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-4P-M12MS/0,6-C10/M12FS	1411744	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-4P-M12MS/1,0-C10/M12FS	1411745	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-4P-M12MS/2,0-C10/M12FS	1411746	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-4P-M12MS/5,0-C10/M12FS	1411747	1

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M12MS/2,0-C20	1410883	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M12MS/5,0-C20	1410884	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M12MS/10,0-C20	1410885	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M12MR/2,0-C20	1410886	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M12MR/5,0-C20	1410887	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M12MR/10,0-C20	1410888	1

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	250 V AC / 250 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-4P-2,0-C20/M12FS	1410889	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-4P-5,0-C20/M12FS	1410890	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-4P-10,0-C20/M12FS	1410891	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-4P-2,0-C20/M12FR	1410892	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-4P-5,0-C20/M12FR	1410894	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-4P-10,0-C20/M12FR	1410895	1

带圆形插头的电缆, M12, 4-芯, PVC



通用技术数据	
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	标称工作电压	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	250 V AC / 250 V DC	0.6 m	SAC-4P-M12MR/0,6-C20/M12FR	1410896	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	250 V AC / 250 V DC	1 m	SAC-4P-M12MR/1,0-C20/M12FR	1410897	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	250 V AC / 250 V DC	2 m	SAC-4P-M12MR/2,0-C20/M12FR	1410898	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	250 V AC / 250 V DC	5 m	SAC-4P-M12MR/5,0-C20/M12FR	1410899	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	250 V AC / 250 V DC	0.6 m	SAC-4P-M12MS/0,6-C20/M12FS	1410900	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	250 V AC / 250 V DC	1 m	SAC-4P-M12MS/1,0-C20/M12FS	1410901	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	250 V AC / 60 V DC	2 m	SAC-4P-M12MS/2,0-C20/M12FS	1410902	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	250 V AC / 250 V DC	5 m	SAC-4P-M12MS/5,0-C20/M12FS	1410904	1

传感器/执行器布线 传感器/执行器电缆

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-5P-M12MS/2,0-C10	1411749	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-5P-M12MS/5,0-C10	1411750	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-5P-M12MS/10,0-C10	1411751	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-5P-M12MR/2,0-C10	1411752	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-5P-M12MR/5,0-C10	1411753	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-5P-M12MR/10,0-C10	1411754	1

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-5P-2,0-C10/M12FS	1411755	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-5P-5,0-C10/M12FS	1411756	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-5P-10,0-C10/M12FS	1411757	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-5P-2,0-C10/M12FR	1411758	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-5P-5,0-C10/M12FR	1411760	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-5P-10,0-C10/M12FR	1411761	1

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-5P-M12MR/0,6-C10/M12FR	1411762	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-5P-M12MR/1,0-C10/M12FR	1411763	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-5P-M12MR/2,0-C10/M12FR	1411764	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-5P-M12MR/5,0-C10/M12FR	1411765	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-5P-M12MS/0,6-C10/M12FS	1411766	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-5P-M12MS/1,0-C10/M12FS	1411767	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-5P-M12MS/2,0-C10/M12FS	1411768	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-5P-M12MS/5,0-C10/M12FS	1411769	1

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-5P-M12MS/2,0-C20	1410905	1
针式 直头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-5P-M12MS/5,0-C20	1410906	1
针式 直头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-5P-M12MS/10,0-C20	1410907	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	2 m	SAC-5P-M12MR/2,0-C20	1410908	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	5 m	SAC-5P-M12MR/5,0-C20	1410909	1
针式 弯头 M12 与 自由出线	10 m	SAC-5P-M12MR/10,0-C20	1410910	1

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-5P-2,0-C20/M12FS	1410911	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-5P-5,0-C20/M12FS	1410912	1
自由出线 与 孔式, 直头 M12	10 m	SAC-5P-10,0-C20/M12FS	1410913	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-5P-2,0-C20/M12FR	1410914	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-5P-5,0-C20/M12FR	1410915	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M12	10 m	SAC-5P-10,0-C20/M12FR	1410917	1

带圆形插头的电缆, M12, 5-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	0.6 m	SAC-5P-M12MR/0,6-C20/M12FR	1410918	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	1 m	SAC-5P-M12MR/1,0-C20/M12FR	1410919	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	2 m	SAC-5P-M12MR/2,0-C20/M12FR	1410920	1
针式 弯头 M12 与 孔式, 弯头 M12	5 m	SAC-5P-M12MR/5,0-C20/M12FR	1410921	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	0.6 m	SAC-5P-M12MS/0,6-C20/M12FS	1410922	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	1 m	SAC-5P-M12MS/1,0-C20/M12FS	1410923	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	2 m	SAC-5P-M12MS/2,0-C20/M12FS	1410924	1
针式 直头 M12 与 孔式, 直头 M12	5 m	SAC-5P-M12MS/5,0-C20/M12FS	1410925	1

传感器/执行器布线

传感器/执行器电缆

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M 8MS/ 2,0-C10	1411770	1
针式 直头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M 8MS/ 5,0-C10	1411771	1
针式 直头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M 8MS/10,0-C10	1411772	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M 8MR/ 2,0-C10	1411773	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M 8MR/ 5,0-C10	1411774	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M 8MR/ 10,0-C10	1411775	1

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-3P- 2,0-C10/M 8FS	1411776	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-3P- 5,0-C10/M 8FS	1411777	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	10 m	SAC-3P-10,0-C10/M 8FS	1411778	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-3P- 2,0-C10/M 8FR	1411779	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-3P- 5,0-C10/M 8FR	1411780	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	10 m	SAC-3P-10,0-C10/M 8FR	1411781	1

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	0.6 m	SAC-3P-M 8MR/0,6-C10/M 8FR	1411782	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	1 m	SAC-3P-M 8MR/1,0-C10/M 8FR	1411783	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-3P-M 8MR/2,0-C10/M 8FR	1411784	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-3P-M 8MR/5,0-C10/M 8FR	1411785	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	0.6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-C10/M 8FS	1411786	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	1 m	SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS	1411787	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-3P-M 8MS/2,0-C10/M 8FS	1411788	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-3P-M 8MS/5,0-C10/M 8FS	1411789	1

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M 8MS/ 2,0-C20	1410926	1
针式 直头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M 8MS/ 5,0-C20	1410927	1
针式 直头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M 8MS/10,0-C20	1410928	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-3P-M 8MR/ 2,0-C20	1410930	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-3P-M 8MR/ 5,0-C20	1410931	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-3P-M 8MR/10,0-C20	1410933	1

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-3P- 2,0-C20/M 8FS	1410935	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-3P- 5,0-C20/M 8FS	1410936	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	10 m	SAC-3P-10,0-C20/M 8FS	1410937	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-3P- 2,0-C20/M 8FR	1410938	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-3P- 5,0-C20/M 8FR	1410939	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	10 m	SAC-3P-10,0-C20/M 8FR	1410940	1

带圆形插头的电缆, M8, 3-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	0.6 m	SAC-3P-M 8MR/0,6-C20/M 8FR	1410941	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	1 m	SAC-3P-M 8MR/1,0-C20/M 8FR	1410942	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-3P-M 8MR/2,0-C20/M 8FR	1410943	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-3P-M 8MR/5,0-C20/M 8FR	1410944	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	0.6 m	SAC-3P-M 8MS/0,6-C20/M 8FS	1410946	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	1 m	SAC-3P-M 8MS/1,0-C20/M 8FS	1410947	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-3P-M 8MS/2,0-C20/M 8FS	1410948	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-3P-M 8MS/5,0-C20/M 8FS	1410949	1

传感器/执行器布线 传感器/执行器电缆

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M 8MS/ 2,0-C10	1411790	1
针式 直头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-C10	1411791	1
针式 直头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M 8MS/10,0-C10	1411792	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M 8MR/ 2,0-C10	1411793	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M 8MR/ 5,0-C10	1411794	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M 8MR/ 10,0-C10	1411795	1

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-4P- 2,0-C10/M 8FS	1411796	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-4P- 5,0-C10/M 8FS	1411797	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	10 m	SAC-4P-10,0-C10/M 8FS	1411798	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-4P- 2,0-C10/M 8FR	1411799	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-4P- 5,0-C10/M 8FR	1411800	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	10 m	SAC-4P-10,0-C10/M 8FR	1411801	1

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PUR



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	0.6 m	SAC-4P-M 8MR/0,6-C10/M 8FR	1411802	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	1 m	SAC-4P-M 8MR/1,0-C10/M 8FR	1411803	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-4P-M 8MR/2,0-C10/M 8FR	1411804	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-4P-M 8MR/5,0-C10/M 8FR	1411805	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	0.6 m	SAC-4P-M 8MS/0,6-C10/M 8FS	1411806	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	1 m	SAC-4P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS	1411807	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-4P-M 8MS/2,0-C10/M 8FS	1411808	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-4P-M 8MS/5,0-C10/M 8FS	1411809	1

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 直头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M 8MS/ 2,0-C20	1410950	1
针式 直头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-C20	1410951	1
针式 直头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M 8MS/10,0-C20	1410952	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	2 m	SAC-4P-M 8MR/ 2,0-C20	1410953	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	5 m	SAC-4P-M 8MR/ 5,0-C20	1410954	1
针式 弯头 M8 与 自由出线	10 m	SAC-4P-M 8MR/10,0-C20	1410955	1

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
自由出线 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-4P- 2,0-C20/M 8FS	1410956	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS	1410957	1
自由出线 与 孔式, 直头 M8	10 m	SAC-4P-10,0-C20/M 8FS	1410959	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-4P- 2,0-C20/M 8FR	1410960	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-4P- 5,0-C20/M 8FR	1410961	1
自由出线 与 孔式, 弯头 M8	10 m	SAC-4P-10,0-C20/M 8FR	1410962	1

带圆形插头的电缆, M8, 4-芯, PVC



通用技术数据	
标称工作电压	48 V AC / 60 V DC
额定电流	4 A
插针材料	CuSn
插针表面材料	Ni/Au
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
保护等级	IP65
温度参数	-25 °C ... 90 °C
插头/插座	

	电缆长度	类型	订货号	件/包装
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	0.6 m	SAC-4P-M 8MR/0,6-C20/M 8FR	1410963	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	1 m	SAC-4P-M 8MR/1,0-C20/M 8FR	1410964	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	2 m	SAC-4P-M 8MR/2,0-C20/M 8FR	1410965	1
针式 弯头 M8 与 孔式, 弯头 M8	5 m	SAC-4P-M 8MR/5,0-C20/M 8FR	1410966	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	0.6 m	SAC-4P-M 8MS/0,6-C20/M 8FS	1410967	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	1 m	SAC-4P-M 8MS/1,0-C20/M 8FS	1410968	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	2 m	SAC-4P-M 8MS/2,0-C20/M 8FS	1410969	1
针式 直头 M8 与 孔式, 直头 M8	5 m	SAC-4P-M 8MS/5,0-C20/M 8FS	1410970	1

现场快速安装的完整解决方案



HEAVYCON系列的重载矩形连接器即使在最恶劣的条件下也能保护接口并确保可靠的电力传输。牢固的金属外壳由抗腐蚀性高的压铸铝合金制成，适用于极端的工业环境，并可承受高机械应力。预选的高品质ESSENTIAL Edition套件可确保可靠应用。只需轻松连接即可。



成套解决方案

HEAVYCON ESSENTIAL Edition连接器是一套完整的连接器套件，通过一个订货号便可方便地订购。套件包括孔式插芯和针式插芯、一个套管外壳、一个电缆接头和一个带密封件的面板安装底座。



卓越表现的通用性

锁扣采用玻璃纤维增强型聚酰胺制成，可以手动快速轻松地操作。外壳可并列安装，节省空间。



通用螺钉连接

采用螺钉连接方式的插芯可确保免维护的导线连接。内置接线保护，适用于所有类型和不同等级的铜线。



适用于恶劣环境条件

外壳能可靠密封，防护等级最高可达到IP65。在IP测试期间检查外壳内的插芯是否能得到防尘和防高压水的保护。

重载插头连接器 连接器套件

插拔式连接器组套，螺钉连接，电缆出口 水平



通用技术数据	
外壳材料	压铸铝，耐盐水
密封材料	NBR
材料，锁销	PA
阻燃等级符合UL94	V0
插拔次数	≥ 500
环境温度 (运行)	-40 °C ... 125 °C

锁紧装置	位数	尺寸	类型	订货号	件/包装
带单锁扣	6	B6	HC-KIT-A-B06-SM0010-EE	1012431	1
带双锁扣	10	B10	HC-KIT-A-B10-SM0010-EE	1012432	1
带双锁扣	16	B16	HC-KIT-A-B16-SM0010-EE	1012434	1
带双锁扣	24	B24	HC-KIT-A-B24-SM0010-EE	1012435	1

插拔式连接器组套，螺钉连接，电缆出口 直头



通用技术数据	
外壳材料	压铸铝，耐盐水
密封材料	NBR
材料，锁销	PA
阻燃等级符合UL94	V0
插拔次数	≥ 500
环境温度 (运行)	-40 °C ... 125 °C

锁紧装置	位数	尺寸	类型	订货号	件/包装
带单锁扣	6	B6	HC-KIT-A-B06-SM0020-EE	1012772	1
带双锁扣	10	B10	HC-KIT-A-B10-SM0020-EE	1012776	1
带双锁扣	16	B16	HC-KIT-A-B16-SM0020-EE	1012777	1
带双锁扣	24	B24	HC-KIT-A-B24-SM0020-EE	1012778	1

在任何条件下都保持可靠性



无论应用在哪个应用领域，标识材料及其上的打印标识都必须保持完好。为确保清晰和永久的标记，基材属性不应变化太大。标记的质量必须保持恒定。除环境影响外，标识材料及其标记还常常会承受各种机械影响。标识应耐受刮擦和工业清洗剂的侵蚀，保证清晰可辨。此外，即使受到振动，标识材料也能牢牢固定。菲尼克斯电气仅使用经测试完全符合标准要求材料。



DIN EN ISO 4892-2

为模拟多年户外应用的场景，我们将标识材料置于紫外线辐射和潮湿环境下，并使其承受循环应力。对标识材料进行这种人工风化，可以了解其材料机械性能和外观。



DIN EN ISO 175

液态油与化学品可能发生物理或化学反应，对基材或标识造成不良影响。通过测试的材料可耐受这些不良影响。



DIN EN ISO 61010-1和DIN EN 62208

为确保标记耐擦拭，用异丙醇、正己烷和石油醚浸泡的布、以固定的力度擦拭标记材料30秒。测试后，标识必须清晰可读。



DIN 50018

要测试材料的耐腐蚀性，将材料置于含二氧化硫的+40 °C冷凝气候中。测试过程中会形成酸性环境。最后，对材料进行显微镜目视检测。



IEC 60068-2-11/-52

特别是在造船行业中，标识必须耐受含有盐分的腐蚀性环境。为保证满足这一要求，材料必须在腐蚀性环境中进行盐雾测试。测试结束之后进行目测。



DIN EN ISO 1518

在间歇性或线性应力条件下检测标识的防刮擦能力。通过弹簧张力对测试对象施加规定的力。Erichsen硬度测试仪留下的痕迹几乎看不见时的弹簧张力非常关键。



DIN EN ISO 2409

要测试打印材料的粘合强度，将待测试标识粘上透明自黏式胶带（粘力为 10 ± 1 N）。随后以60°的拉力方向把自黏式胶带撕下。测试结束后，打印材料上不得出现任何自黏式胶带的印记。



FINAT 1、2和9

为确定基材上标识的粘合力，用规定的力将标识条（25 mm x 175 mm）贴在基材上。在规定的等待时间后，以预定的角度和300 mm/min的速度撕下测试样品。粘合力的单位为N/25 mm。



DIN EN 60529 / ISO 20653

不同环境条件和规范要求明确区分标识的IP防护等级。IP防护等级由IP缩写带两个关键数字构成：第一个数字表示防止外物侵入的等级，第二个数字表示防湿气的密闭程度。



热转印打印系统

成熟的热转印打印机技术非常适合灵活可靠地打印标识。菲尼克斯电气为您提供适用于卡片格式或卷式打印材料的紧凑型系统，以及可直接在现场进行标识的多功能便携式打印机。

热转印打印机用于卡片

THERMOMARK CARD可打印卡片格式的高品质标记材料，用于端子标记夹、接线和电缆标记夹以及设备和设施标记夹。



技术数据	
宽度 / 长度 / 高度	380 mm / 320 mm / 189 mm
重量	6 kg
温度范围	5 °C ... 35 °C
打印分辨率	300 dpi
打印宽度	104 mm
接口	以太网10/100 Mbps / USB 2.0
电源	100 V AC ... 240 V AC / 50 Hz ... 60 Hz
操作系统	MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit), MS Windows 8.1 (32/64-bit), MS Windows 10 (32/64-bit), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

类型	订货号	件/包装
THERMOMARK CARD	5146464	1

附件	类型	订货号	件/包装
用于 THERMOMARK CARD 打印机之模板，用于安装 US 卡片	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK CARD打印机料仓，用于放置UM材料 (UM1-TM和UM5-TM)	TMP-UM-MAG1	0831200	1
THERMOMARK CARD打印机料仓，用于放置UM材料UM-TMF)	TMP-UM-MAG2	0831201	1
THERMOMARK CARD打印机料仓，用于放置UM材料 (UM1-TMF)	TMP-UM-MAG3	0831202	1

热转印打印机，300 dpi，包括欧洲电源线、美国电源线和USB线。DVD光盘含CLIP PROJECT advanced规划和标识软件、不同语言的THERMOMARK ROLL适合处理卷装和连续介质的材料。可以轻松打印出高品质标签和标识。



技术数据	
宽度 / 长度 / 高度	380 mm / 320 mm / 189 mm
重量	3.8 kg
温度范围	5 °C ... 40 °C
打印分辨率	300 dpi
打印宽度	104 mm
接口	以太网10/100 Mbps / USB 2.0
电源	100 V AC ... 240 V AC / 50 Hz ... 60 Hz
操作系统	MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit), MS Windows 8.1 (32/64-bit), MS Windows 10 (32/64-bit), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

类型	订货号	件/包装
THERMOMARK ROLL	5146477	1

附件	类型	订货号	件/包装
色带，长度 300 m，厚度 110 mm，墨颜色 黑色	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
色带，长度 300 m，厚度 110 mm，墨颜色 黑色	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
纸架	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1

便携式热转印打印机用于卷式材料

THERMOFOX便携式打印机非常适合在现场快速打印标识。该热转印打印机坚固耐用，使用方便且具备多种功能。可打印用于端子、电缆和导线、设备标识和车间标识的连续介质材料。



技术数据	
宽度 / 长度 / 高度	98 mm / 230 mm / 69 mm
重量	656 g
温度范围	5 °C ... 40 °C
打印分辨率	203 dpi
打印宽度	24 mm
接口	USB
电源	100 V AC ... 240 V AC / 50 Hz ... 60 Hz
操作系统	MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10

类型	订货号	件/包装
THERMOFOX	0803984	1

设备标识, 安装类型: 黏合剂

提供连续式MM-EML...聚酰胺自黏式标签用于设备标识。



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOFOX
标识材料	聚酯
环境温度 (运行)	-40 °C ... 149 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	无硅树脂、卤素及镉

标记区域大小	厚度	类型	订货号	件/包装
连续 x 10 mm	白色	MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970	1
连续 x 10 mm	银色	MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	1
连续 x 12 mm	白色	MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971	1
连续 x 12 mm	银色	MM-EML (EX12)R C1 SR/BK	0803975	1
连续 x 18 mm	白色	MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972	1
连续 x 18 mm	银色	MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	0803976	1
连续 x 24 mm	白色	MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973	1
连续 x 24 mm	银色	MM-EML (EX24)R C1 SR/BK	0803978	1

端子标识材料

大面积的清晰的端子条标识对于端子条的正确布线是必不可少的。这同样适用于控制柜和系统的维护和启动。

菲尼克斯电气的端子标识完美地适配端子，可提供未打印的标记卡或标记卷。



端子标识, 安装类型: 固定, 高型标识槽, 3.5 x 10 mm



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
标识材料	PC
阻燃等级, 符合UL 94	V2
环境温度 (运行)	-40 °C ... 120 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	无硅树脂、卤素及镉
厚度	白色

标记区域大小	每张卡片的标签数	类型	订货号	件/包装
3.5 x 10 mm	34	UM-TM (3,5X10)	0830952	10
4 x 10 mm	28	UM-TM (4X10)	0830940	10
5 x 10 mm	24	UM-TM (5X10)	0830913	10
6 x 10 mm	20	UM-TM (6X10)	0830908	10
8 x 10 mm	14	UM-TM (8X10)	0830918	10
10 x 10 mm	12	UM-TM (10X10)	0830914	10
12 x 10 mm	10	UM-TM (12X10)	0830937	10
16 x 10 mm	8	UM-TM (16X10)	0830941	10

附件	类型	订货号	件/包装
THERMOMARK CARD打印机料仓, 用于放置UM材料 (UM1-TM和UM5-TM)	TMP-UM-MAG1	0831200	1

端子标识, 安装类型: 固定, 扁平式标记槽, 3.5 x 5 mm



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • THERMOMARK PRIME
标识材料	PC
阻燃等级, 符合UL 94	V2
环境温度 (运行)	-40 °C ... 120 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	无硅树脂、卤素及镉
厚度	白色

标记区域大小	每张卡片的标签数	类型	订货号	件/包装
3.5 x 5 mm	34	UM-TMF (3,5X5)	0830953	10
4 x 5 mm	28	UM-TMF (4X5)	0830942	10
5 x 5 mm	24	UM-TMF (5X5)	0830927	10
5 x 10 mm	24	UM-TMF (5X10)	0830930	10
6 x 5 mm	20	UM-TMF (6X5)	0830944	10
6 x 10 mm	20	UM-TMF (6X10)	0830947	10
8 x 5 mm	14	UM-TMF (8X5)	0830951	10
10 x 5 mm	12	UM-TMF (10X5)	0830949	10
12 x 5 mm	10	UM-TMF (12X5)	0830948	10
16 x 5 mm	8	UM-TMF (16X5)	0830950	10

附件	类型	订货号	件/包装
THERMOMARK CARD打印机料仓, 用于放置UM材料UM-TMF)	TMP-UM-MAG2	0831201	1

线缆标识材料

清晰永久地标识所有线缆可显著提高电气柜和开关设备的明晰度。这不仅可以简化安装和维护工作，而且有助于清除故障。

菲尼克斯电气的线缆标识系统为各种应用提供了理想的标识。用户只需选择合适的安装方式。标签安装方式包括穿孔式、插入式、卡扣式、自覆膜式和扎带式。



导线标记, 安装类型: 螺纹



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
标识材料	PVC
阻燃等级, 符合UL 94	V0
环境温度 (运行)	-30 °C ... 80 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅酮

标记区域大小	每张卡片的标签数	厚度	类型	订货号	件/包装
24 x 5 mm	35	白色	US-WMTB (24X5)	0828771	10
24 x 5 mm	35	黄色	US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
29 x 8 mm	24	白色	US-WMTB (29X8)	0828772	10
29 x 8 mm	24	黄色	US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
44 x 15 mm	12	白色	US-WMTB (44X15)	0828773	10
44 x 15 mm	12	黄色	US-WMTB (44X15) YE	0828960	10

附件	类型	订货号	件/包装
用于 THERMOMARK CARD 打印机之模板, 用于安装 US 卡片	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

导线标记, 安装类型: 使用电缆扎带固定



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600
标识材料	聚酯
环境温度 (运行)	-40 °C ... 120 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅及卤素
厚度	白色

标记区域大小	每卷的标签	类型	订货号	件/包装
24 mm x 8 mm	4000	WMTB (24X8)R	0816278	1
35 x 15 mm	1700	WMTB (35X15)R	0817316	1



设备标识材料

对电气和电子控制柜内元件进行标识，不仅能让维护工作更加轻松。在某些领域，这是一个强制要求。而且，设备标识提高了控制柜和系统的质量。
菲尼克斯电气提供了一系列的设备标识材料。

设备标识， 安装类型: 黏合剂



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
标识材料	PVC
阻燃等级, 符合UL 94	V0
环境温度 (运行)	-30 °C ... 80 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅酮

标记区域大小	每张卡片的标签数	厚度	类型	订货号	件/包装
8.8 x 15 mm	88	白色	US-EMLP (8,8X15)	0830303	10
8.8 x 15 mm	88	银色	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
8.8 x 15 mm	88	黄色	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
11 x 9 mm	135	白色	US-EMLP (11X9)	0828789	10
11 x 9 mm	135	银色	US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
11 x 9 mm	135	黄色	US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
15 x 5 mm	189	白色	US-EMLP (15X5)	0828790	10
15 x 5 mm	189	银色	US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
15 x 5 mm	189	黄色	US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
17.5 x 15 mm	45	白色	US-EMLP (17,5X15)	0830839	10
17 x 15 mm	54	白色	US-EMLP (17X15)	0828793	10
17 x 15 mm	54	银色	US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
17 x 15 mm	54	黄色	US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
17 x 7 mm	114	白色	US-EMLP (17X7)	0828792	10
17 x 7 mm	114	银色	US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
17 x 7 mm	114	黄色	US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
20 x 9 mm	75	白色	US-EMLP (20X9)	0828795	10
20 x 9 mm	75	银色	US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
20 x 9 mm	75	黄色	US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
22 x 22 mm	24	白色	US-EMLP (22X22)	0828796	10
22 x 22 mm	24	银色	US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
22 x 22 mm	24	黄色	US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
27 x 12.5 mm	30	白色	US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
27 x 12.5 mm	30	银色	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
27 x 12.5 mm	30	黄色	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
27 x 15 mm	27	白色	US-EMLP (27X15)	0828799	10
27 x 15 mm	27	银色	US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
27 x 15 mm	27	黄色	US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
27 x 18 mm	21	白色	US-EMLP (27X18)	0828800	10
27 x 18 mm	21	银色	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
27 x 18 mm	21	黄色	US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
27 x 27 mm	15	白色	US-EMLP (27X27)	0828801	10
27 x 27 mm	15	银色	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
27 x 27 mm	15	黄色	US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
27 x 8 mm	51	白色	US-EMLP (27X8)	0828797	10
27 x 8 mm	51	银色	US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
27 x 8 mm	51	黄色	US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
35 x 15 mm	27	白色	US-EMLP (35X15)	0830300	10
35 x 15 mm	27	银色	US-EMLP (35X15) SR	0830320	10
35 x 15 mm	27	黄色	US-EMLP (35X15) YE	0830319	10
35 x 9 mm	45	白色	US-EMLP (35X9)	0828802	10
35 x 9 mm	45	银色	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
35 x 9 mm	45	黄色	US-EMLP (35X9) YE	0828899	10
40 x 10 mm	26	白色	US-EMLP (40X10)	0830341	10
40 x 10 mm	26	银色	US-EMLP (40X10) SR	0830328	10
40 x 10 mm	26	黄色	US-EMLP (40X10) YE	0830342	10
49 x 15 mm	18	白色	US-EMLP (49X15)	0828803	10
49 x 15 mm	18	银色	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
49 x 15 mm	18	黄色	US-EMLP (49X15) YE	0828901	10
52.5 x 15 mm	16	白色	US-EMLP (52,5X15)	0830301	10

附件	类型	订货号	件/包装
用于 THERMOMARK CARD 打印机之模板, 用于安装 US 卡片	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

设备标识, 安装类型: 黏合剂



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
标识材料	PVC
阻燃等级, 符合UL 94	VO
环境温度 (运行)	-30 °C ... 80 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅酮

标记区域大小	每张卡片的标签数	厚度	类型	订货号	件/包装
60 x 30 mm	4	黄色	US-EMLP (60X30) YE	0828905	10
70 x 15 mm	9	白色	US-EMLP (70X15)	0830302	10
70 x 15 mm	9	银色	US-EMLP (70X15) SR	0830326	10
70 x 15 mm	9	黄色	US-EMLP (70X15) YE	0830325	10
85.6 x 54 mm	2	白色	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
85.6 x 54 mm	2	银色	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
85.6 x 54 mm	2	黄色	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	10
100 x 60 mm	2	白色	US-EMLP (100X60)	0828807	10
100 x 60 mm	2	银色	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10
100 x 60 mm	2	黄色	US-EMLP (100X60) YE	0828909	10
104 x 135 mm	1	白色	US-EMLP (104X135)	0830304	10
104 x 135 mm	1	银色	US-EMLP (104X135) SR	0830306	10
104 x 135 mm	1	黄色	US-EMLP (104X135) YE	0830305	10

附件	类型	订货号	件/包装
用于 THERMOMARK CARD 打印机之模板, 用于安装 US 卡片	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

设备标识, 安装类型: 黏合剂



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600
标识材料	聚酯
环境温度 (运行)	-40 °C ... 150 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅及卤素

标记区域大小	每卷的标签	厚度	类型	订货号	件/包装
10 x 4 mm	10000	白色	EML (10X4)R	0815583	1
10 x 7 mm	10000	白色	EML (10X7)R	0816663	1
10 x 7 mm	10000	黄色	EML (10X7)R YE	0816676	1
15 x 6 mm	2500	黄色	EML (15X6)R YE	0819288	1
15 x 6 mm	2500	白色	EML (15X6)R	0803275	1
15 x 9 mm	2500	白色	EML (15X9)R	0815677	1
15 x 9 mm	2500	黄色	EML (15X9)R YE	0816045	1
16.5 x 5 mm	2500	白色	EML (16,5X5)R	0816702	1
16.5 x 5 mm	2500	黄色	EML (16,5X5)R YE	0816728	1
16 x 7 mm	10000	白色	EML (16X7)R	0818001	1
16 x 7 mm	10000	黄色	EML (16X7)R YE	0816731	1
17.5 x 8 mm	2500	白色	EML (17,5X8)R	0816744	1
17.5 x 8 mm	2500	黄色	EML (17,5X8)R YE	0816757	1
19 x 6 mm	2500	白色	EML (19X6)R	0816760	1
19 x 6 mm	2500	黄色	EML (19X6)R YE	0800107	1
20 x 7 mm	2500	黄色	EML (20X7)R YE	0816773	1
20 x 8 mm	2500	白色	EML (20X8)R	0816786	1
20 x 8 mm	2500	黄色	EML (20X8)R YE	0816799	1
24 x 3 mm	2500	白色	EML (24X3)R	0830291	1
24 x 4 mm	1000	白色	EML (24X4)R	0800061	1
24 x 4 mm	1000	黄色	EML (24X4)R YE	0803683	1
25.4 x 12.7 mm	2500	白色	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
25.4 x 12.7 mm	2500	黄色	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
26.5 x 17.5 mm	2500	黄色	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
30 x 20 mm	2500	白色	EML (30X20)R	0816922	1
30 x 20 mm	2500	黄色	EML (30X20)R YE	0816935	1
32 x 25 mm	1500	黄色	EML (32X25)R YE	0800020	1
36 x 25 mm	1000	白色	EML (36X25)R	0803136	1
38 x 17 mm	2500	白色	EML (38X17)R	0816951	1
40 x 6 mm	2500	白色	EML (40X6)R	0830481	1

标识和标签

设备标识

设备标识, 安装类型: 黏合剂



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600
标识材料	聚酯
环境温度 (运行)	-40 °C ... 150 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅及卤素

标记区域大小	每卷的标签	厚度	类型	订货号	件/包装
40 x 6 mm	2500	黄色	EML (40X6)R YE	0830482	1
40 x 8 mm	1000	白色	EML (40X8)R	0816980	1
40 x 8 mm	1000	黄色	EML (40X8)R YE	0803712	1
40 x 25 mm	1000	白色	EML (40X25)R	0818027	1
40 x 25 mm	1000	黄色	EML (40X25)R YE	0816977	1
47 x 22 mm	1000	白色	EML (47X22)R	0803907	1
50 x 10 mm	2500	白色	EML (50X10)R	0830483	1
50 x 10 mm	2500	黄色	EML (50X10)R YE	0830484	1
51 x 25 mm	1000	白色	EML (51X25)R	0817028	1
51 x 25 mm	1000	黄色	EML (51X25)R YE	0817031	1
70 x 32 mm	1000	白色	EML (70X32)R	0817060	1
70 x 32 mm	1000	黄色	EML (70X32)R YE	0817073	1
70 x 50 mm	400	白色	EML (70X50)R	0817099	1
75 x 10 mm	2500	白色	EML (75X10)R	0830485	1
75 x 10 mm	2500	黄色	EML (75X10)R YE	0830486	1
80 x 20 mm	1000	白色	EML (80X20)R	0803138	1
90 x 5 mm	2500	白色	EML (90X5)R	0817109	1
100 x 30 mm	500	黄色	EML (100X30)R YE	0801816	1
100 x 40 mm	300	白色	EML (100X40)R	0800286	1
100 x 73 mm	300	白色	EML (100X73)R	0817125	1
100 x 73 mm	300	黄色	EML (100X73)R YE	0817138	1
100 x 90 mm	250	白色	EML (100X90)R	0817154	1
105 x 23 mm	1000	白色	EML (105X23)R	0803137	1

设备标识, 安装类型: 黏合剂



通用技术数据	
可使用的标识方法	THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600
标识材料	聚酯
环境温度 (运行)	-40 °C ... 150 °C
耐摩擦度	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅及卤素

标记区域大小	厚度	类型	订货号	件/包装
连续 x 20 mm	白色	EML (20XE)R	0803452	1
连续 x 20 mm	黄色	EML (20XE)R YE	0803453	1
连续 x 70 mm	白色	EML (70XE)R	0803438	1
连续 x 110 mm	白色	EML (110XE)R	0815596	1
连续 x 110 mm	黄色	EML (110XE)R YE	0815606	1

工具质量和专业技术



菲尼克斯电气的专业工具以安全可靠、性能卓越著称。菲尼克斯电气采用高度专业的生产工艺生产各种工具，符合现行标准、指令和法规。

由于深谙企业对环境的责任，我们在瑞典生产基地大力提倡资源节约型的可持续生产。菲尼克斯电气的工具技术创新、精密并且坚固耐用。



断线

方便、无疲劳切割：CUTFOX产品类别的工具可以处理横截面最大1,400 mm²、直径最大100 mm的导线和电缆，不会损伤线芯。采用棘轮机构，只需很小的力便可切割直径达100 m的大导线。这些工具甚至可以毫不费力地精确切割极其坚硬的材料，例如钢琴丝和弹簧钢。



剥线

相应的拆卸或剥线工具可以专业快速地拆除绝缘区域。需拆除的绝缘长度取决于接线点或连接器。这可以通过可调限位块进行设置。菲尼克斯电气提供多种可轻松、安全地处理各类导线、线缆和电缆类型的剥线工具。



压接

压接是指以机械方式连接接点和导线。一个可解锁的压力锁定装置能确保安全的连接。只有达到规定的压接力才会解锁。用户以最大的拔出拉力值达到恒定的压接结果。菲尼克斯电气根据适用标准来测试和调整CRIMPFOX工具钳系列的所有工具。



采购

从原材料到工具和自动化设备元件的采购，菲尼克斯电气都秉承最高的质量标准。



开发

菲尼克斯电气致力于研发令人耳目一新的创新型产品。在研发过程中，我们非常注重人体工程学设计、用户友好性、效率和安全性。



生产

权威的专家提供高品质产品。我们为此采用多种机械设备以及最现代化的制造工艺。



质保

在整个过程链中，菲尼克斯电气都能确保达到最高的质量标准。采用最先进的测试方法和测试设备定期进行检测，以确保符合这些标准。



建议和服务

您需要我们的支持吗？如果您在产品或应用方面有任何疑问，我们的专家团队将竭诚为您出谋划策。

您享有的优点：

- ✓ 采用优质元件和原材料，经久耐用
- ✓ 符合人体力学设计，使用灵活，功能强大
- ✓ 产品种类齐全，一站式供货

适于各种应用的工具

TOOL fox是全套专业加工和测量工具，适用于所有电气工程应用。依据人体工程学原理设计的切割、剥线、压接工具，具备最佳品质和操作性能。



对角剪线钳

电工用对角剪线钳，弯型设计，带剥线和压接区域，尺寸：180 mm



技术数据	
长度	180 mm

类型	订货号	件/包装
CUTFOX-SE LM	1212833	1

剥线工具

多功能剥线工具，用于剥除直径为 8 至 13 Mm 的电缆上的绝热罩，用于横截面为 0.2 至 10 mm² 的电缆，全对角剪线钳，通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试



技术数据	
长度	190 mm
导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
剥线长度	100 mm

类型	订货号	件/包装
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

剥线工具

剥线钳，用于横截面最大为 10 Mm² 的导线，通过VDE 测试



技术数据	
长度	160 mm
导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
剥线长度	18 mm

类型	订货号	件/包装
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

压线钳

压线钳，可用于未绝缘和绝缘的套管，DIN 46228第1部分和第4部分，从0.14 mm²... 10 mm²，也可用于不超过2 x 4 mm²的TWIN套管，自动横截面调整，侧面插入，配备防坠落保护



技术数据	
宽度	70 mm
长度	180 mm
压缩	方型压接

类型	订货号	件/包装
CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	1

压线钳

压线钳，可用于未绝缘和绝缘的套管，DIN 46228第1部分和第4部分，从0.14 mm²... 10 mm²，也可用于不超过2 x 4 mm²的TWIN套管，自动横截面调整，侧面插入，配备防坠落保护



技术数据	
宽度	70 mm
长度	180 mm
压缩	HEX压接

类型	订货号	件/包装
CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	1

多功能工具

用于处理套管的工具，符合DIN 46228-4标准要求，0.5 mm²至2.5 mm²，配备有压力锁定装置、料仓、裁切、剥线、扭曲和压接单元。



技术数据	
宽度	31.5 mm
长度	180 mm
高度	100 mm
压缩	锯齿状压接

类型	订货号	件/包装
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1

附件	类型	订货号	件/包装
冷压头料仓，用于CRIMPFOX 4 IN 1，适用于接线容量0.5 mm ² ... 2.5 mm ² 带绝缘套头且长度8 mm的冷压头	CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1

工具箱

用于处理套管的工具，符合DIN 46228-4标准要求，0.5 mm²至2.5 mm²，配备有压力锁定装置、裁切、剥线、扭曲和压接单元，带有三个料仓，包含一条0.5 mm²... 2.5 mm²的套管，包装在坚固的塑料箱内



技术数据	
宽度	31.5 mm
长度	180 mm
高度	100 mm
压缩	锯齿状压接

类型	订货号	件/包装
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	1

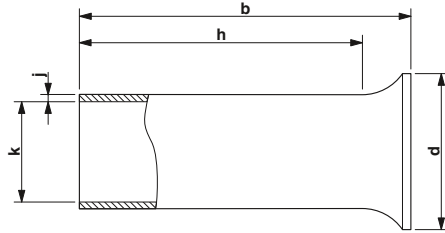
附件	类型	订货号	件/包装
冷压头料仓，用于CRIMPFOX 4 IN 1，适用于接线容量0.5 mm ² ... 2.5 mm ² 带绝缘套头且长度8 mm的冷压头	CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1



冷压头

带塑料绝缘套管的套管采用镀锡软电解铜制成。它们可以增强相邻连接之间的绝缘可靠性并防止接线分叉。

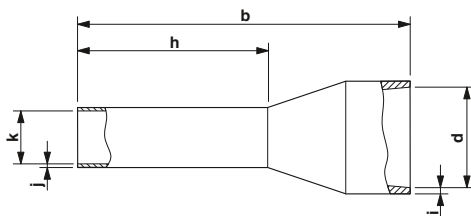
冷压头 带塑料套管



通用技术数据	
材料 / 镀层	E-CU / 镀锡 (镀锌)
塑料绝缘套管材料	聚丙烯
长期/短期温度	105 °C / 120 °C

认证	mm²	AWG	厚度	b [mm]	d [mm]	h [mm]	i [mm]	j [mm]	k [mm]	类型	订货号	件/包装
UL, ENEC	0.25	24	黄色	10.50	2.00	6.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,25- 6 YE	3203024	100
UL, ENEC	0.25	24	黄色	12.50	2.00	8.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,25- 8 YE	3203037	100
UL, ENEC	0.25	24	黄色	14.50	2.00	10.00	0.25	0.25	0.80	AI 0,25-10 YE	3241128	100
UL, ENEC	0.34	22	青绿色	10.50	2.00	6.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,34- 6 TQ	3203053	100
UL, ENEC	0.34	22	青绿色	12.50	2.00	8.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,34- 8 TQ	3203066	100
UL, ENEC	0.34	22	青绿色	14.50	2.00	10.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,34-10 TQ	3241129	100
UL, ENEC	0.34	22	青绿色	16.50	2.00	12.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,34-12 TQ	3200645	100
UL, ENEC, ENEC	0.5	20	白色	12.00	2.50	6.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5- 6 WH	3200687	100
UL, ENEC, ENEC	0.5	20	白色	14.00	2.50	8.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5- 8 WH	3200014	100
UL, ENEC, ENEC	0.5	20	白色	16.00	2.50	10.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-10 WH	3201275	100
UL, ENEC, ENEC	0.5	20	白色	18.00	2.50	12.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-12 WH	3200506	100
UL, ENEC, ENEC	0.75	18	灰色	12.00	2.80	6.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75- 6 GY	3200690	100
UL, ENEC, ENEC	0.75	18	灰色	14.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75- 8 GY	3200519	100
UL, ENEC, ENEC	0.75	18	灰色	16.00	2.80	10.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-10 GY	3201288	100
UL, ENEC, ENEC	0.75	18	灰色	18.00	2.80	12.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-12 GY	3200849	100
UL, ENEC, ENEC	1	18	红色	12.00	3.00	6.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 - 6 RD	3200742	100
UL, ENEC, ENEC	1	18	红色	14.00	3.00	8.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 - 8 RD	3200030	100
UL, ENEC, ENEC	1	18	红色	16.00	3.00	10.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -10 RD	3200182	100
UL, ENEC, ENEC	1	18	红色	18.00	3.00	12.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -12 RD	3200674	100
UL, ENEC, ENEC	1.5	16	黑色	12.00	3.40	6.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5- 6 BK	3200755	100
UL, ENEC, ENEC	1.5	16	黑色	14.00	3.40	8.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5- 8 BK	3200043	100
UL, ENEC, ENEC	1.5	16	黑色	16.00	3.40	10.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-10 BK	3200195	100
UL, ENEC, ENEC	1.5	16	黑色	18.00	3.40	12.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-12 BK	3201482	100
UL, ENEC, ENEC	1.5	16	黑色	24.00	3.40	18.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-18 BK	3200056	100
UL, ENEC, ENEC	2.5	14	蓝色	14.00	4.20	8.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5- 8 BU	3200522	100
UL, ENEC, ENEC	2.5	14	蓝色	17.00	4.20	10.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-10 BU	3202533	100
UL, ENEC, ENEC	2.5	14	蓝色	18.00	4.20	12.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-12 BU	3200962	100
UL, ENEC, ENEC	2.5	14	蓝色	24.00	4.20	18.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-18 BU	3200580	100
UL, ENEC, ENEC	4	12	灰色	17.00	4.80	10.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -10 GY	3200535	100
UL, ENEC, ENEC	4	12	灰色	20.00	4.80	12.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -12 GY	3200959	100
UL, ENEC	4	12	灰色	20.00	4.80	15.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -15 GY	1200264	100
UL, ENEC, ENEC	4	12	灰色	26.00	4.80	18.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -18 GY	3200593	100
UL, ENEC, ENEC	6	10	黄色	20.00	6.20	12.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -12 YE	3200548	100
UL, ENEC, ENEC	6	10	黄色	26.00	6.20	18.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -18 YE	3200603	100
UL, ENEC, ENEC	10	8	红色	22.00	7.50	12.00	0.30	0.20	4.60	AI 10 -12 RD	3200551	100
UL, ENEC, ENEC	16	6	蓝色	24.00	8.80	12.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -12 BU	3200564	100
UL, ENEC, ENEC	16	6	蓝色	24.00	8.80	12.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -12 BU	3200564	100
UL, ENEC, ENEC	16	6	蓝色	28.00	8.80	18.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -18 BU	3200629	100

冷压头 带塑料套管，盘卷式产品



通用技术数据

材料 / 镀层	E-CU / 镀锡 (镀锌)
塑料绝缘套管材料	聚丙烯
长期/短期温度	105 °C / 120 °C
认证	CE
b [mm]	14.00
h [mm]	8.00
j [mm]	0.15

mm ²	AWG	厚度	d [mm]	i [mm]	k [mm]	类型	订货号	件/包装
0.5	20	白色	2.50	0.25	1.10	Al 0,5-8 WH S1	1200104	500
0.75	18	灰色	2.80	0.25	1.30	Al 0,75- 8 GY S1	1200105	500
1	18	红色	3.00	0.30	1.50	Al 1,0-8 RD S1	1200106	500
1.5	16	黑色	3.40	0.30	1.80	Al 1,5-8 BK S1	1200107	500
2.5	14	蓝色	4.20	0.30	2.30	Al 2,5-8 BU S1	1200108	400

附件	类型	订货号	件/包装
多功能工具	CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1

安装导轨



通用技术数据

标识材料	钢
长度	2000 mm
宽度	35 mm
颜色	白色

高度	插槽模式	类型	订货号	件/包装
7.5 mm	标准长通孔	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	1204119	5
15 mm	标准长通孔	NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	5
7.5 mm	未打孔	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	5
15 mm	未打孔	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5

末端



通用技术数据

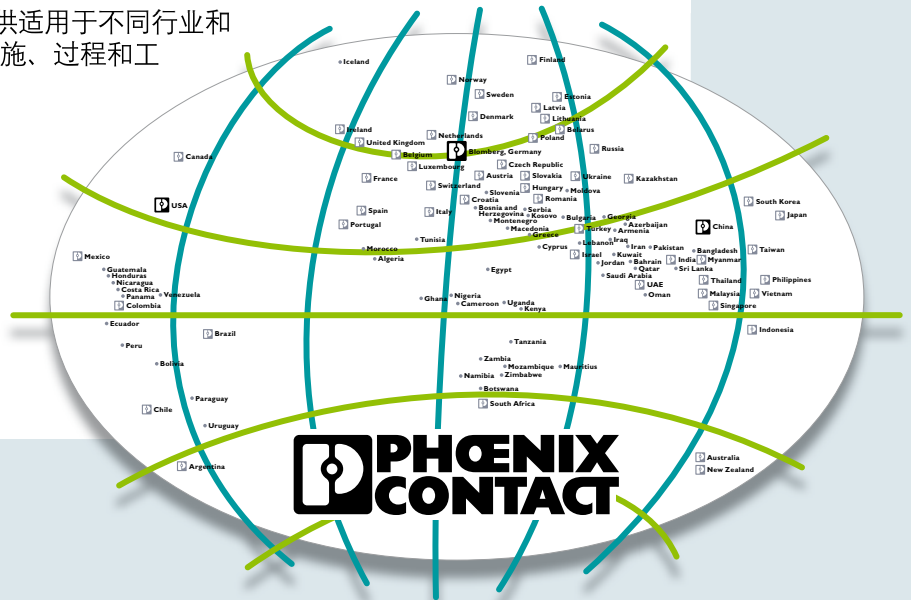
标识材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0

长度	宽度	高度	DIN导轨	安装类型	类型	订货号	件/包装
50.5 mm	9.5 mm	35.3 mm	NS 35/7,5; NS 35/15; NS 32	拧接式	E/TB	3246966	50
55.5 mm	10 mm	50 mm	NS 35/7,5; NS 35/15; NS 32	拧接式	E/TB H	3246973	50
50.5 mm	9.5 mm	35.3 mm	NS 35/7,5; NS 35/15	卡接	CLIPFIX 35	3022218	50
50.5 mm	9.5 mm	35.3 mm	NS 35/7,5; NS 35/15	拧接式	E/NS 35 N BK	0804271	50

面向全球客户与合作伙伴

菲尼克斯电气是立足德国面向全球的市场领导者。本集团为电气工程、电子和自动化领域提供以未来为导向的组件、系统和解决方案。我们在全世界100多个国家/地区拥有15,000名员工，就近为客户提供最及时有效的服务。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的产品和解决方案，如能源、基础设施、过程和工厂自动化等领域。



如需全面了解产品详情，请访问以下网站：

phoenixcontact.com.cn

菲尼克斯电气中国公司
南京江宁开发区菲尼克斯路36号
邮编(Zip) : 211100
电话(Tel) : 86-25-52121888
传真(Fax) : 86-25-52121555
E-Mail: phoenix@phoenixcontact.com.cn
www.phoenixcontact.com.cn