

DBLK配电箱

PI-弹簧（直插和弹簧）技术

单极7、15和16路连接，10、16和35mm²，电流高达125A，1000VAC - 1500VDC

紧凑、防震、节省时间，适用于控制电柜的电源分配



易于安装

3种安装方式，适应多种面板配置

- 水平和垂直DIN导轨安装
- 用螺钉进行面板安装。

清晰识别

- 2个标记区
- 扁像“SNK”一样的平面标记区
- 标记套件（L1、L2、L3、N、PE、“+”、“-”、红、蓝、绿）随配电箱交付
- 背面提供安装说明。

易于接线

- 采用正面直接接线，增加了接线的可视性
- 无论是否使用螺丝刀，均可直接接线
- 在接线过程中，螺丝刀自动被锁定

灵活性

- 兼容BAM4终端固定器
- 内置电压测试点



提高生产率

减少布线、库存、工具和装配成本

- 与螺丝技术相比，直插式连接可节省高达50%的安装时间
- 与传统铜排方式相比，装配时间缩短了90%
- 我们的模块化和防触摸设计，无需母排、绝缘件、紧固件、保护罩等。

节省时间

- 可用螺丝刀对未压接的多股软导线进行布线
- 在直插式模式下，可简便快速地插入多股单股硬导线

快速、灵活布线

PI-弹簧技术，预编号连接点，技术数据可见在产品盖板上。



满足您的所有需求

减少库存

种类简单，无附件，一个配电箱满足所有安装选项：
垂直或水平DIN导轨安装，面板安装

全球认证

符合各项标准：IEC / UL / EAC。

安全性

IP20防护等级



主技术数据

订购详情

额定电流		额定电压		额定线径								型号	产品料号	包装	
IEC	UL	IEC	UL	多股软导线		多股软导线, 带绝缘冷压头		软导线, 双线冷压头		硬质实心/绞线				件	
				nb	mm ²	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	AWG				
	76 A	85A	1000 VAC 1500 VDC	1000 V	3	1.5 ... 16	1.5 ... 16	16 ... 6	1.5 ... 6	16 ... 10	1.5 ... 25	16 ... 4	DBLK76-7	ISNL407610R0000	10件
					4	1.5 ... 10	1.5 ... 10	16 ... 8	1.5 ... 4	16 ... 12	1.5 ... 16	16 ... 6			
	76 A	85A	1000 VAC 1500 VDC	1000 V	3	1.5 ... 16	1.5 ... 16	16 ... 6	1.5 ... 6	16 ... 10	1.5 ... 25	16 ... 4	DBLK76-15	ISNL407611R0000	5件
					12	1.5 ... 10	1.5 ... 10	16 ... 8	1.5 ... 4	16 ... 12	1.5 ... 16	16 ... 6			
	125 A	130A	1000 VAC 1000 VDC	600 V	2*	10 ... 35	10 ... 35	8 ... 1	不适用	不适用	10 ... 35	8 ... 1	DBLK125-16-2R	ISLS412510R0000	1件
					2	1.5 ... 16	1.5 ... 16	16 ... 6	1.5 ... 6	16 ... 10	1.5 ... 16	16 ... 6			
					12	1.5 ... 10	1.5 ... 10	16 ... 8	1.5 ... 4	16 ... 12	1.5 ... 16	16 ... 6			

* 采2 x 10...35 mm² 连接是使用螺钉线夹技术

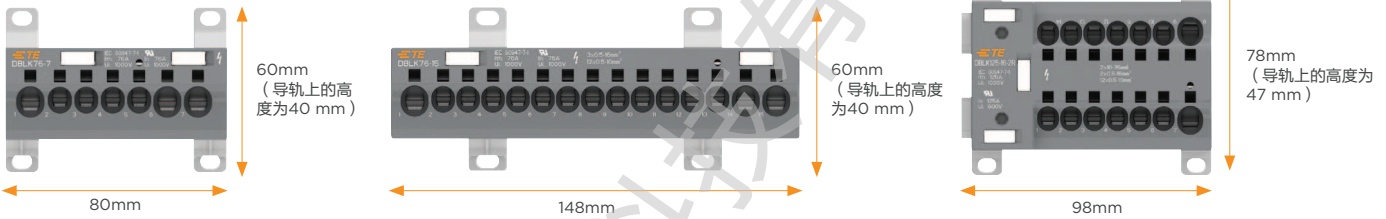


安装说明

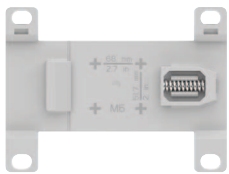
适用导轨	TH 35-7.5 TH 35-15
剥线长度	螺丝连接 17 mm 0.67 in PI-弹簧连接 15 mm 0.591 in

工具	力矩	螺钉线夹
用于螺丝连接	内六角扳手 Ø 4 Ø 0.157	25 ... 35 mm ² 3.5 ... 4 Nm 4 ... 1 AWG 31 ... 35.4 lb.in 16 mm ² 3 ... 3.5 Nm 6 AWG 26.5 ... 35.4 lb.in 10 mm ² 3 ... 3.5 Nm 8 AWG 26.5 ... 35.4 lb.in
用于PI-弹簧连接 (用于未压接的多股软导线)	平头螺丝刀 Ø 4 Ø 0.157	

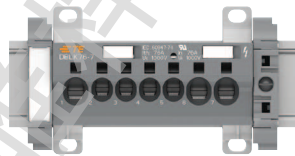
尺寸



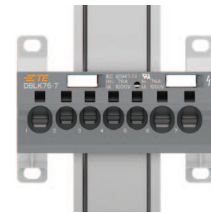
安装说明



面板安装: 背面提供开孔说明



与安装导轨平行



与安装导轨垂直



CBS紧凑型电源接线端子

紧凑、安全、经济型电源连接解决方案

50至300mm²，TS35和面板安装

紧凑型电源接线端子适用于从机械工程、工业设备、自动化到风电、太阳能及开关设备等各种应用。通过优化的铝制主体和紧凑设计节省成本、重量和空间。



广泛适用

适用导体范围广

通过铝制主体与特殊涂层相结合，允许使用圆形或扇形铝和铜导体，可选用实心线、绞合线，以及已压接的多股软导线。

模块化

可提供2路电源连接和4路配电连接。

易于监测或供电

95至300mm²的产品，提供一个额外的内置测量分接线点，可用于主电源监控或向一个小控制设备供电。



安全、紧凑的连接

保护连接过程、导体和操作者

- 使用六角扳手，可施加大扭矩。
- 细牙螺纹确保大扭矩锁紧螺丝。
- 圆滑的螺钉底部防止安装时损坏较软的铝导线。
- 优化指触设计。当电源接线端子未接线时，防指触侧盖可以防尘。

降低氧化风险

- 特殊的涂层减少了铝或铜导体的氧化风险。
- 渐进式塑料保护盖确保导线居中。



易于安装和使用

紧凑及可靠固定

紧凑的主体结合了易于卡入导轨及安装后高度牢固的抓紧力。配合极佳的主体和盖即使在大扭矩和电缆的大重量下也能保持良好的结合。

重量轻

铝制主体实现了轻量化的产品，更易于储存和安装。

两种安装方式

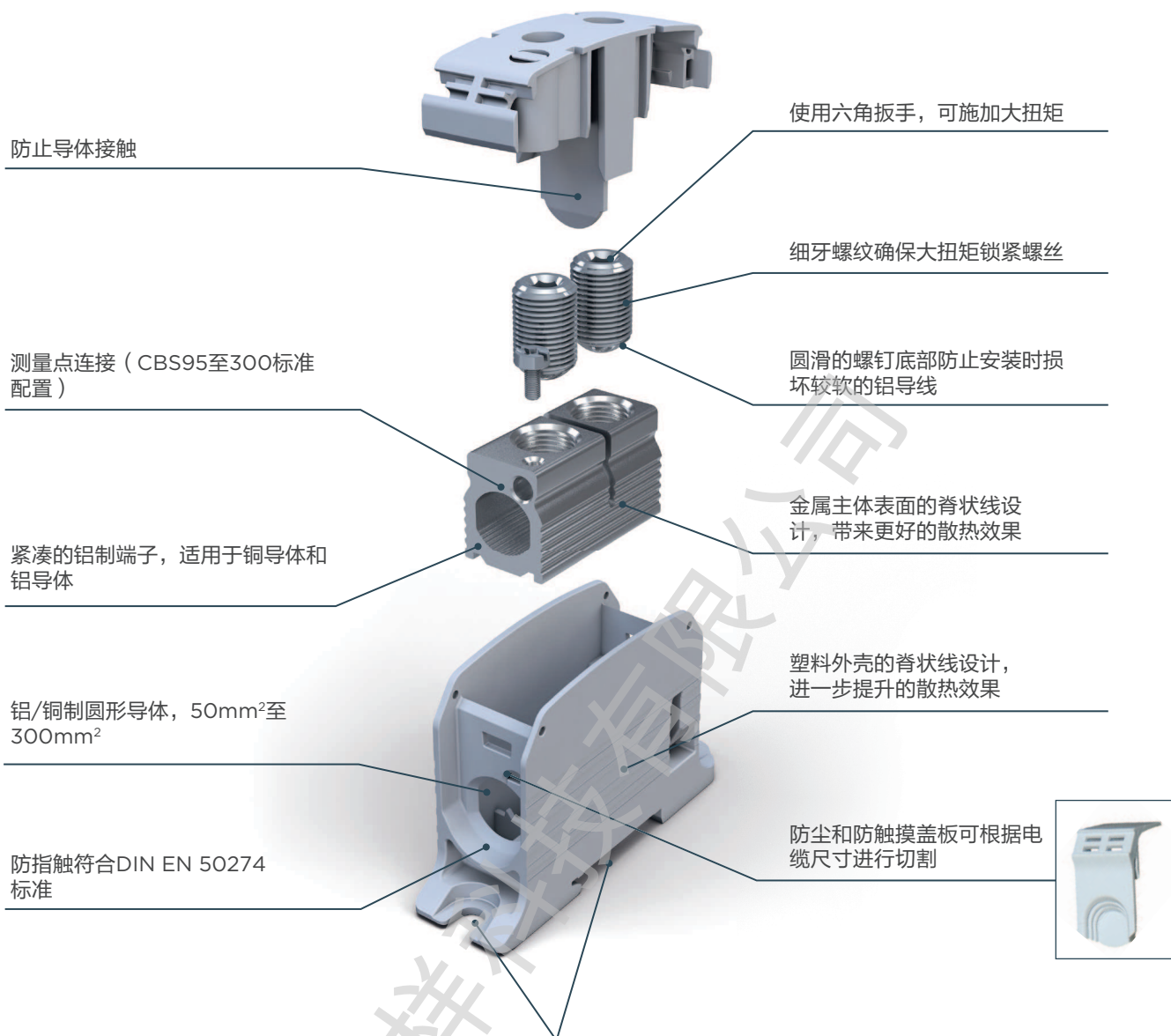
根据IEC 60715 / DIN EN 50022标准，所有产品都可安装在面板或TS 35导轨上。

易于识别

接线端子上盖有大面积区域可加贴标准或定制标签，实现清晰识别。



产品特点



灵活的安装方式，适用于面板安装的螺丝固定或TS35 DIN导轨的卡脚

认证

- IEC 60947-7-1
- IEC 61238-1 (A级)
- UL-1059
- UL 486E
- CSA C22.2 No.158-10



合规





产品订购信息

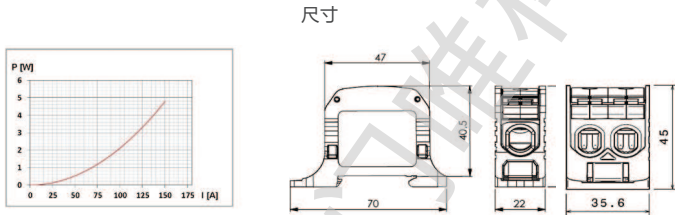
主 线径 mm ² /AWG	开孔 mm ² / AWG	间距		电流		电压 IEC/UL V	功能	颜色	型号	产品料号	附件 盖板/标记	包装	
		mm	in	IEC 铜/铝	UL 铜/铝								
50 mm², 单极 	4-35 / 12-2	-	22	0.87	150 / 150 A	150 / 120 A	1000 / 1000		灰	CBS50-2P	1SFN516011R0000	CBS50盖板 (54件/包) 1SFN916710R0000	9
									灰/蓝	CBS50-2P-BL	1SFN516021R0000		9
									灰/绿	CBS50-2P-GR	1SFN516031R0000		9
50 mm², 双极 	6-50 / 10-0		35.6	1.4				灰	CBS50-4P	1SNF516111R0000	VYT0512; 12x5 mm 不干胶白色标签 1SNA235837R0000	5	
								灰/蓝	CBS50-4P-BL	1SNF516121R0000		5	
								灰/绿	CBS50-4P-GR	1SNF516131R0000		5	
95 mm², 单极 	10-70 / 8-00	1.5-6 / 10-16	25.5	1	232 / 200 A	200 / 155 A	1000 / 1000		灰	CBS95-2P	1SNF526011R0000	CBS95盖板 (20件/包) 1SNF926710R0000	2
									灰/蓝	CBS95-2P-BL	1SNF526021R0000		2
									灰/绿	CBS95-2P-GR	1SNF526031R0000		2
95 mm², 双极 	16-95 / 6-000	1.5-10 / 8-16	47	1.85				灰	CBS95-4P	1SNF526111R0000	TAA0917; 17x9 mm 不干胶硬质白色标签 1SNA235776R0000	1	
								灰/蓝	CBS95-4P-BL	1SNF526121R0000		1	
								灰/绿	CBS95-4P-GR	1SNF526131R0000		1	
185 mm², 单极 	35-150 / 00-300 Kcmil	1.5-6 / 8-16	37.5	1.47	353 A/-	310 / 250 A	1000 / 1000		灰	CBS185-2P	1SNF536011R0000	CBS185盖板 (12件/包) 1SNF936710R0000	1
									灰/蓝	CBS185-2P-BL	1SNF536021R0000		1
300 mm², 单极 	50-240 / 250- 500 Kcmil	1.5-6 / 8-16	45	1.77	520 A/-	420 / 340 A	1000 / 1000		灰	CBS300-2P	1SNF546011R0000	CBS300盖板 (8件/包) 1SNF946710R0000	1
									灰/蓝	CBS300-2P-BL	1SNF546021R0000		1

多股软导线 IEC V-K (5/6类)	多股软导线, 带绝缘冷压头 IEC V-K (5/6类)	硬质实心 IEC V-U (1类), UL 实心	硬质绞线 IEC V-R (2类), UL B/C类
-------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

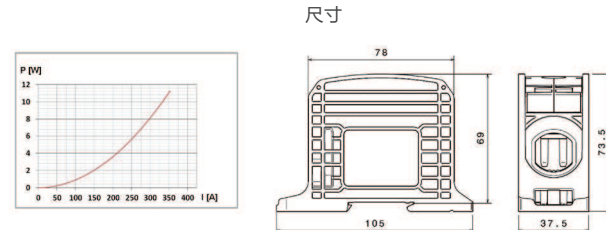
尺寸和电气特性

单极和双极的功率损耗

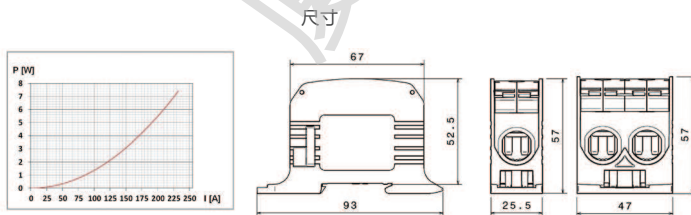
50mm²



185mm²



95mm²



300mm²

