

电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




电源连接器，保护等级: IP65/IP67，位数: 5，标识材料: 锌压铸，接线容量: AWG 18- 13，电缆出口: 直头

为什么选择该产品

- 固定编码
- 扩展的温度范围
- 可锁定
- 单件式外壳



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 280349
GTIN	4055626280349
Sales Key	ABNHAA

技术数据

尺寸

电缆外径	9 mm ... 13 mm
型号	固定编码

环境条件

保护等级	IP65/IP67
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
环境温度 (组装)	-10 °C ... 40 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

一般数据

注意事项	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范，版本号2.00，订货号：2.252，11章24 V电源布线连接器和13章特殊布线和互连技术的应用 (AIDA)
------	--

电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

技术数据

一般数据

40 °C时的额定电流	16 A
额定电压	24 V
位数	5
污染等级	3
短期替代产品说明	MSTB连接器
锁定类型	推挽式
额定电压(II/2)	630 V
额定电压(III/2)	400 V
额定电压	250 V
额定电涌电压(II/2)	4 kV
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电流	16 A
额定电压(III/3)	24 V
导线横截面	0.75 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	18 ... 13
COMBICON连接数据	0.75 mm ² 2.5 mm ² 0.75 mm ² 2.5 mm ² 18 13 2.5 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.75 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.75 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
接触件材料	铜合金
接触件载体材料	PA
材料接触表面	镀镍外镀金
外壳材料	锌压铸

顶部1特征

单根电线的剥线长度	10 mm
保护层剥线长度	40 mm

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

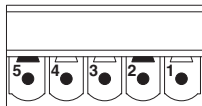
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

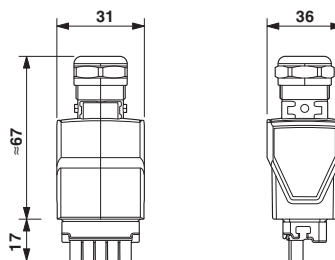
电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

示意图



PROFINET推挽式连接器引脚分配，电源连接器，24 V，固定编码

尺寸图



推挽式连接器

认证

认证

认证

cULus认证

防爆认证

认证详情

cULus认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E118976-20080903
额定电压 UN	24 V	
额定电流 IN	16 A	
mm ² /AWG/kcmil	14	

附件

附件

插头

冷压头 - AI 1,5 -10 BK - 3200195



冷压头，套管长度: 10 mm，长度: 16 mm，颜色: 黑色

电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

附件

冷压头 - AI 2,5 -10 BU - 3202533



冷压头，套管长度: 10 mm，长度: 17 mm，颜色: 蓝色

数据电缆按米供货

电源线 - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/... - 1609510



PROFINET电源线，5x2.5mm²，绞线（7芯），外部护套：PVC，外径11.8 mm，RAL 7001（银灰），防油，按米供货

电源线 - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523



PROFINET电源线，5x2.5mm²，绞线（7芯），外部护套：PVC，外径11.8 mm，RAL 7001（银灰），防油，电缆长度：100m

工具 - CRIMPFOX ZA 3 - 1201882



压线钳，冷压头符合DIN 46228-1: 1992-08 及DIN 46228-4: 1990-09

其他产品

面板安装框架 - VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P - 1608087



MSTB面板安装框架，IP67，适用推挽式互锁，金属，用于PCB连接，适用方形面板开口，带开槽连接块，不带安装螺钉

电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

附件

穿板式安装 - CUC-V14-F2ZNI-EM/24FN5:FC - 1408235



推挽式面板安装框架，金属，14型，包括带弹簧连接的插芯，自由编码，适用方形安装孔，带密封，不带固定螺钉

面板安装框架 - CUC-V14-F2ZNI-SC/24FN5:FC - 1409036



MSTB面板安装框架，IP67，适用推挽式互锁，金属，集成有用于连接导线的插芯，弹簧连接，24 V，适用圆形安装孔，带密封，不带安装螺钉

插座 - VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A - 1657915



MSTB插芯，用于PCB安装，24 V，5芯，带弯焊针，RAL 9005（黑色），适用面板安装框架VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P

插座 - VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A - 1609565



MSTB插芯，用于PCB安装，24 V，5芯，带直焊针，RAL 9005（黑色），适用面板安装框架VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P

保护盖 - VS-PPC-F2-PC-POBK - 1405329



保护盖，IP65，带推挽式锁扣，用于保护推挽式电源连接器的插芯，塑料

电源连接器 - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783

附件

电源分配器 - VS-PPC-J-4X-1227 - 1405387



H型电源分配器，4个MSTB插芯，金属外壳，不带安装螺钉

Y型分配器 - VS-PPC-J-1220-1227-1020-... - 1405484



PROFINET Y型分配器，预制电源线，5芯，IP65/IP67防护等级，带金属外壳的MSTB针式连接器转2个带金属外壳的孔式连接器，电缆长度可定制

电源线 - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/... - 1609510



PROFINET电源线，5x2.5mm²，绞线（7芯），外部护套：PVC，外径11.8 mm，RAL 7001（银灰），防油，按米供货

电源线 - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523



PROFINET电源线，5x2.5mm²，绞线（7芯），外部护套：PVC，外径11.8 mm，RAL 7001（银灰），防油，电缆长度：100m