

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



穿板式安装，产品范围: Sunclix，设备连接器 板前安装，外壳材料: PPE，颜色: 黑色，位数: 1, 最小导线横截面: 2.5 mm², 最大导线横截面: 6 mm²，额定电压: 1500 V DC，额定电流: 38 A，连接方法: 压接，触点类型: 针式插头

您的優勢

- 采用已获得专利的快速螺钉连接技术，安装迅速并且固定持久可靠
- 得益于镀银触点可得到高收益
- 采用UNLOCK专利系统，中心距更小，释放操作更便捷
- 独特的SUNCLIX针式连接器样式

商業資料

訂購號	1133365
件數/包裝	50 件數
最低訂購量	50 件數
產品密鑰	ABLBAB
GTIN	4063151060695
每件的重量（含包裝）	8.1 g
每件的重量（不含包裝）	7.954 g
關稅稅率代號	85359000
產地	DE

技術資料

说明

安全注意事项	
安全注意事项	• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。
	• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。
	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。
	• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。
	• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。
	• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。
	• 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。
	• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。
	• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息： o 产品上 o 包装标签上 o 随附提供的文档中 o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下
	• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。
	• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件
	• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。
	• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。
	• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。
	• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

产品属性

产品类型	穿板式安装
产品系列	Sunclix
位数	1

绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

尺寸

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

宽度	21 mm
高度	27.4 mm
长度	49.2 mm
孔径	12.1 mm

电气特性

额定电压(III/2)	1500 V
额定电压 ATD	1500 V DC (III/2) 符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准
	1500 V DC 符合UL 6703
额定浪涌电压	16 kV
额定电涌电压(III/3)	16 kV
额定电流	38 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流 (4.0 mm ²)	32 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流 (2.5 mm ²)	26 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流	50 A (符合UL 6703)
	35 A (符合UL 6703)
	30 A (符合UL 6703)
接触电阻	< 0.45 mΩ (取决于所使用的对接连接器)

机械特性

机械参数

插/拔周期	100
插入力	< 45 N ±10 N (带安装的触点)

材料规格

颜色	黑色
外壳颜色	黑色
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	II
密封材料	EPDM
O型圈材料	Silopren
螺钉连接材料	PA
外壳材料	PPE
标识材料 (GRP)	PPE (外壳)

电缆/电线

单股线, 截面积	2.5 mm ² 6 mm ²
单根导线的剥线长度	9 mm -1 mm

安装

连接方式	压接
------	----

环境和真实条件

环境条件

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

保护等级	IP66 / IP68 (2m / 24h) (插拔式)
	IP20 (未插入)
	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
环境温度 (组装)	-25 °C ... 50 °C

标准和规范

标准/规格	IEC 62852:2014/AMD1:2020
-------	--------------------------

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

 UL Recognized 核准 ID: E477377-20211103				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	1500 V	50 A	14 - 10	-

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

附件

PV-FT-C-WALLMOUNT BK - 螺钉连接

1146092

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1146092>

穿板式安装，产品范围: Sunclix，螺钉连接



PV-C PROTECTION CAP - 保护盖

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1785430>

光伏插拔式连接器，产品范围: Sunclix，保护盖，颜色: 黑色。自密封，无互锁，组件包括：1个连接器侧保护盖和1个耦合器侧保护盖



PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

PV-C3M-C-6-R3000 - 压接插针

1050766

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1050766>



压接插针，产品范围: Sunclix，压接插针，颜色: 银色，位数: 1, 最小导线横截面: 6 mm^2 , 最大导线横截面: 6 mm^2 , 额定电流: 40 A, 连接方法: 压接，触点类型: 针式插头。压接建议：根据IEC 60352的要求，使用压接插针来压接导线

PV-C3M-C-2,5-4-R3000 - 压接插针

1050768

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1050768>



压接插针，产品范围: Sunclix，压接插针，颜色: 银色，位数: 1, 最小导线横截面: 2.5 mm^2 , 最大导线横截面: 4 mm^2 , 额定电流: 27 A, 连接方法: 压接，触点类型: 针式插头。压接建议：根据IEC 60352的要求，使用压接插针来压接导线

PV-FT-C4M-HSG - 设备连接器 板前安装



1133365

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1133365>

CRIMPFOX-P SR 6 - 压线钳

1212755

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212755>



压线钳，用于SUNCLIX太阳能压接插头2.5 ... 6 mm²，可解除锁定的压力锁定装置，精准的平行压接，水平进线，B型压接，包括定位工具

菲尼克斯电气 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw