

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



发电机接线盒的标准产品组合。  
 保护和监控光伏电站的支路。  
 魏德米勒为光伏电站开发了一套完整的标准 PV DC 发电机接线盒产品组合。这些产品旨在以高效且有竞争力的方式涵盖针对此类用途的最常用解决方案。从 6 到 32 个输入，我们的 X 世代为受监控和不受监控的发电机接线盒提供了一系列产品，让我们的客户从魏德米勒的经验和质量承诺中获益。Gen X

**通用订货数据**

版本	光伏型, 组装接线盒, 汇流箱, 1500 V, 带保险丝支架, 电涌保护器 II, 电缆接头, 用于壁式安装, 开关分离器, 肖像, 中央逆变器
订货号	<a href="#">8000068263</a>
类型	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
数量	1 items

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	300 mm	深度 (英寸)	11.811 inch
高度	847 mm	高度 (英寸)	33.3464 inch
宽度	636 mm	宽度 (英寸)	25.0393 inch
净重	21885.24 g		

## 温度

环境温度	-20 °C...45 °C	工作温度	-20°C to +45 °C
------	----------------	------	-----------------

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

## 外壳

安装方式	墙体安装	防护等级	IP65
------	------	------	------

## 标准

标准	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
----	-------------------------------------

## 直流 分路监控

监控功能	未受监控
------	------

## 直流电性能

额定电压	1500 V	交流开关容量	400 A (DC21B 1500 V)
接地	直接在 VPU	过压保护 直流端	1500 V, II 类, 不带远程触点

## 直流输入

熔丝	10 x 85 mm								
保险装置	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A								
直流 输入端口数	24								
线的带保险丝各极	+/-								
联接类型 直流输入电缆	电缆接头								
联接 直流输入电缆 (-)	M8 螺栓和螺母联接								
Fuse-link 通讯标准	gPV (EN 60269-6)								
功能接地连接器	<table border="1"> <tr> <td>电缆入口</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>电缆进线数量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>最小电缆直径</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>最大电缆直径</td> <td>12 mm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	电缆入口	<table border="1"> <tr> <td>电缆进线数量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>最小电缆直径</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>最大电缆直径</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	电缆进线数量	1	最小电缆直径	6 mm	最大电缆直径	12 mm
电缆入口	<table border="1"> <tr> <td>电缆进线数量</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>最小电缆直径</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>最大电缆直径</td> <td>12 mm</td> </tr> </table>	电缆进线数量	1	最小电缆直径	6 mm	最大电缆直径	12 mm		
电缆进线数量	1								
最小电缆直径	6 mm								
最大电缆直径	12 mm								

**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

直流输入 + & -	导线连接	联接类型	M20 电缆螺旋连接
	导线连接	联接类型	M16 电缆螺旋连接
	电缆入口	电缆进线数量	48
		最小电缆直径	5 mm
	最大电缆直径	10 mm	
联接 直流输入电缆 (+)	螺钉联接		
熔丝型号	空熔断器架		
熔断器位置	仅在正输入中		
保险丝类型	空熔断器架		
浪涌保护辅助端头	电缆入口	电缆进线数量	1
		最小电缆直径	6 mm
		最大电缆直径	12 mm
	导线连接	联接类型	螺钉联接

直流输出

直流输出电缆联接	M12 螺栓和螺母联接		
直流输出 + & -	导线连接	联接类型	M40 电缆螺旋连接
		导线截面积, 最小值	150 mm <sup>2</sup>
		导线截面积, 最大值	300 mm <sup>2</sup>
直流输出数目	2		
负载断路器有辅助触点	无		

保修

质保期 5年

分类

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		



**PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

图纸

www.weidmueller.com

Combiner Box Name Description

**PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES**

**PV 1:** PV DC L0 Industrial  
**PV 2:** PV DC L1 Industrial  
**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

- S0 → Switch-disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- F1 → Only Positive Fuses
- F2 → Only Negative Fuses
- F3 → Only Fuse Holders
- F4 → Only fuse holder in positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → No Fuse holders needed (N/A)

**CXX:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

**VX:** SPD Type

- V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
- VX → No SPD needed (N/A)

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait  
**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

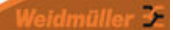
- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG



PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

切断工具



用于外径最大 8 mm、12 mm、14 mm 和 22 mm 的导线的切割工具。特殊的刀片几何形状允许以最小体力对铜和铝导线进行无挤压切割。根据 EN/IEC 60900 标准，切割工具 (KT 8 至 KT 22) 还配备通过 VDE 和 GS 测试的保护绝缘层，电压最高可达 1,000 V。

通用订货数据

类型	KT 14	版本	
订货号	<a href="#">1157820000</a>	断线工具, 单手操作式切割工具	
GTIN (EAN)	4032248945344		
数量	1 ST		

工具



- 用于带特殊绝缘材料的软导线和粗硬导线
- 工业应用中较高的剥线质量 (符合航空业的要求)
- 特殊形状的刀具可以对特殊绝缘材料及结构特殊的导线进行剥线
- 带可调节挡块的剥线长度
- 剥线元件可以更换, 从而具有高灵活性
- 剥线效果重复精确度高
- 对导线无损害
- 寿命长, 可靠性强, 稳定性高
- 集成的切割功能

通用订货数据

类型	MULTI-STRIPAX PV	版本	
订货号	<a href="#">1190490000</a>	光伏型, 接插件	
GTIN (EAN)	4032248973262		
数量	1 ST		

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 1.0X5.5X125	版本	
订货号	<a href="#">9008410000</a>	螺丝刀, 螺丝刀	
GTIN (EAN)	4032248056378		
数量	1 ST		

PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU II 0 PV 1500V DC	版本
订货号	<a href="#">1351480000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
数量	1 ST	

10x85 gPV

gPV 10×85 圆柱保险丝筒为具有高达 1,500 DC 电压的光伏模块（现场保护）提供紧凑、安全和经济的保护。它们同时提供过载和短路保护（符合 IEC60269-6 和 UL248-19 标准要求的 gPV 级别）。



通用订货数据

类型	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5...	版本
订货号	<a href="#">4000002597</a>	光伏型, 熔断器管, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
数量	50 ST	
类型	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5...	版本
订货号	<a href="#">4000002609</a>	光伏型, 熔断器管, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
数量	5 ST	
类型	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5...	版本
订货号	<a href="#">4000002610</a>	光伏型, 熔断器管, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
数量	50 ST	
类型	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5...	版本
订货号	<a href="#">4000002611</a>	光伏型, 熔断器管, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
数量	50 ST	
类型	FUSE WSFL 10X85 32A 1K5...	版本
订货号	<a href="#">4000002612</a>	光伏型, 熔断器管, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A
GTIN (EAN)	8430243419659	
数量	5 ST	