

**PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

www.weidmueller.com



1 个 MPPT 支路逆变器的标准产品组合

通过 1 个 MPPT 支路逆变器来保护和监控光伏电站中的支路。

以下 PV DC 发电机接线盒产品组合适用于带有一个最大功率点追踪器 (MPPT) 的支路逆变器，以捆绑、保护和隔离这些逆变器所使用的支路数。 1 MPPT

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, 景观, 电流监控, 电压监控, 温度监控, 组串式逆变器
订货号	<a href="#">8000115485</a>
类型	PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986757486
数量	1 items

## PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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	636 mm	高度 (英寸)	25.0393 inch
宽度	847 mm	宽度 (英寸)	33.3464 inch
净重	14008.85 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, 7a, 7cl
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

供电	自供电	监控功能	太阳能 SMS, 输出电压, 电流, 温度
电压监控	太阳能 SMS	温度监控	太阳能 SMS
电流监控	太阳能 SMS		

## 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 类型 II 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	12
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 (-)	螺钉联接
Fuse-link 通讯标准	gPV (EN 60269-6)
最大功率点 (MPP) 数量	1

**PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

功能接地连接器	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	M20 电缆螺旋连接
输入数	12		
导管进线数	29		
直流输入 + & -	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
	电缆入口	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	正输入和负输入		
保险丝类型	空熔断器架		

**直流输出**

直流输出电缆联接	M10 螺栓和螺母联接		
联接类型 直流输出电缆	螺钉端子联接器		
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	400 mm <sup>2</sup>
直流输出数目	2		
负载断路开关有辅助触点	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 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW**

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

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



PV 212S0F3CXXV100TA1PA15LWW

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

