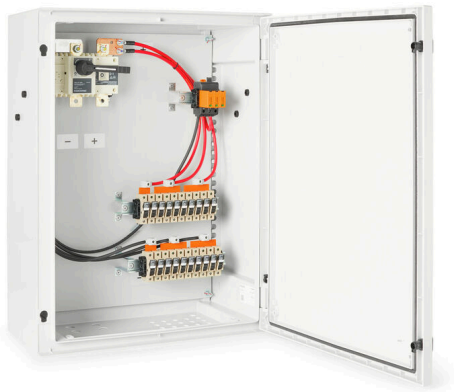


PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com



配备1到12个MPP跟踪器的PV Next逆变器汇流箱用于保护光伏系统的直流侧。汇流箱可保护逆变器免受过压的影响，因此符合欧洲指令CLC/TS 51643-32的要求。此外，这些产品不仅可以保护系统免受逆向电流影响，而且可以在安装过程中组合线串以节省电缆。

通用订货数据

版本	光伏型, 汇流箱, 1000 V, 1 MPP, 每 MPP 10 个输入/1 个输出, 带保险丝支架, 浪涌保护 I / II, 开关分离器, 电缆接头, 专为 Fronius Tauro Eco 逆变器设计
订货号	8000111135
类型	PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935648
数量	1 items

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	300 mm	深度 (英寸)	11.811 inch
加装组件后的深度	300 mm	高度	847 mm
高度 (英寸)	33.3464 inch	宽度	636 mm
宽度 (英寸)	25.0393 inch	净重	22723.99 g

温度

环境温度 -20 °C...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

直流 分路监控

监控功能 未受监控

发货时已含附件

随附附件	产品	安装脚
	数量	4

DC 侧电涌保护

标准	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	雷击测试电流 I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
最大放电电流 (8/20 μ s)	40 kA	短路电流 I _{SCPV}	162.5 A
总放电电流 I _总 (8/20 μ s)	50 kA	放电电流 I _n (8/20 μ s)	20 kA
测试类别	I/II级	总放电电流 I _总 (10/350 μ s)	12.5 kA
PV 系统电压, 最大值 U _{cpv}	1000 V	过压保护 直流端	是, 无辅助触点, 1000 V (I型和II型)
最大持续直流工作电压 UCPV 模式 +/-, -/PE, +/-PE	1000 V		

基本信息

标准	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2, EN 61643-31	防护等级	IP65
安装位置	受保护的户外区域 (距离海边 > 1 公里)		

外壳

绝缘材料	聚酯玻璃纤维增强聚碳酸酯	安装方式	固定接片
抗冲击力	IK10 符合 IEC 62262 标准	接线盒固定	固定接片
防护等级	II	连接类型组串	内部端子 (带直通电缆接头)

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气特征

额定直流电压	1000 V		
额定短时耐受电流	额定电流	162.5 A	
每个最大功率点的最大电流	135 A		
每条连接的额定直流电流	每串最大电流	30.00 A	

输入

熔丝	10 x 38 mm		
线的带保险丝各极	+/-		
Fuse-link 通讯标准	gPV (EN 60269-6)		
最大功率点 (MPP) 数量	1		
功能接地连接器	电缆入口	最小电缆直径	6 mm
		最大电缆直径	12 mm
	导线连接	联接类型	螺钉端子联接器
		软导线, 最大值 H05(07) V-K	25 mm ²
	w. 管状端头, DIN 46228 pt 1, 最大值	16 mm ²	
导管进线数	10		
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	螺钉端子联接器
		导线截面积, 最小值	1.5 mm ²
		导线截面积, 最大值	16 mm ²
	电缆入口	电缆进线数量	10
熔丝型号	空熔断器架		
Fuses	是		
最大直流输入数	每个最大功率点 10 个输入并联连接		
每个 MPP 的组串输入数量	≥ 7...≤ 10		
输入数	10		

输出

最大直流输出路数	每个最大功率点 1 个输出		
直流输出 + & -	导线连接	联接类型	螺栓联接

直流负载断路器

电压类型	直流电	额定浪涌电压	12 kV
开关分离器执行	外壳内部开关	电机驱动可用	无
额定电流下断开操作循环数	200	工作循环次数	10000

重要注意事项

产品信息	由于铅含量超过净重的 0.1%，因此分配 SCIP 编号。 根据欧洲化学品管理局 (ECHA) 的安全使用说明： 有害物质的标识足以确保商品在整个生命周期内的安全使用，包括使用寿命、拆卸和废弃/回收阶段 Fuses are not included		
------	---	--	--

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 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技术数据

标书规格表

详细描述

Combiner box for inverters with Fireman switch and surge protection for the connection to 1 MPP tracker.
Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.
Max. string voltage Uoc: 1000 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact.
Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:
10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
DC fireman switch:
Switching off by undervoltage tripping.
Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.
Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.
With signal contact.
Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm \varnothing) max. conductor cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 847x636x300 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PV 210S0F3CXXV100TXPX10PWW

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

图纸

www.weidmueller.com

