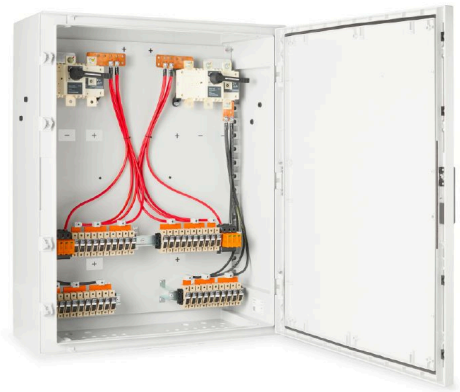
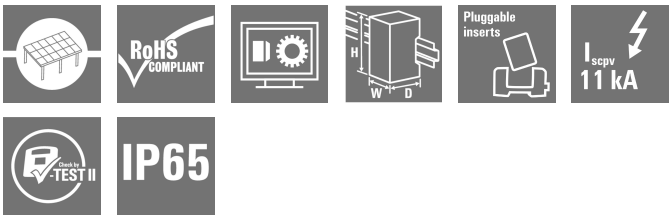
数据信息页

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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, 2 MPP's, 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	8000111137
类型	PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
数量	1 items

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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	350 mm	深度 (英寸)	13.7795 inch
加装组件后的深度	350 mm	高度	1065 mm
高度 (英寸)	41.929 inch	宽度	852 mm
宽度 (英寸)	33.5432 inch	净重	56000 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

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	EN 61643-31	雷击测试电流 Iimp (10/350 µs)	6.25 kA
最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA	短路电流 ISCPV	162.5 A
总放电电流 I总 (8/20µs)	50 kA	放电电流 In (8/20 µs)	20 kA
测试类别	I/II级	总放电电流 I总 (10/350µs)	12.5 kA
PV 系统电压，最大值 Ucpv	1000 V	过压保护 直流端	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	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）

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	13.00 A

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	2		
功能接地连接器	电缆入口	电缆进线数量	1
	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 mm²
		w. 管状端头，DIN 46228 pt 1，最大值	16 mm²
导管进线数	10		
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	螺钉联接
		导线截面积，最小值	1 mm²
		导线截面积，最大值	16 mm²
	电缆入口	电缆进线数量	10
熔丝型号	空熔断器架		
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	螺钉联接

直流负载断路开关

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 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

标书规格表

详细描述	Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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

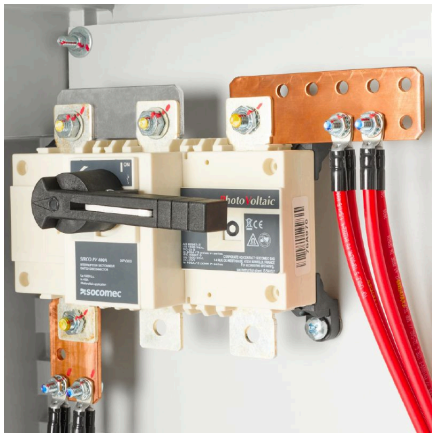
www.weidmueller.com

技术数据

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.
MPP2 to 3:
identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1000 VDC
1 class/type I + II combined arrester with signal contact
Fuse holders for inputs and outputs (fuses 10x38 to be ordered separately)
With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3
Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: ≥ 16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 1065x852x350 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PV 210S5F3CXXV1O0TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

图纸