

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

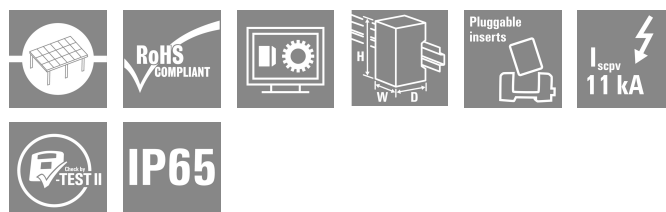
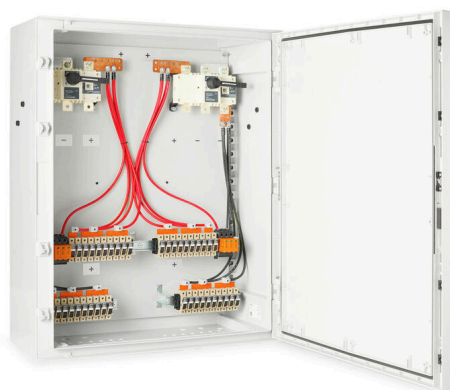
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Next 発電機端子箱は、1 ~ 12 個の MPP トラッカー搭載インバーター向けに、太陽光発電システムの DC 側を保護するために使用されます。発電機端子箱は過電圧からインバーターを保護するため、欧州指令 CLC/TS 51643-32 に準拠しています。さらに、これらの製品は逆電流からシステムを保護したり、設置中にケーブルを保護するためにストリングスを統合する場合があります。

一般注文データ

バージョン	太陽光発電, 結合器ボックス, 1000 V, 2 MPP, 10 入力/MPPあたり1出力, ヒューズホルダー付き, 過電圧保護 I / II, 断路器, ケーブルグランド, Fronius Tauro Ecoインバーター向け形状
注文番号	8000111137
種別	PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW
GTIN (EAN)	4099986935624
数量	1 items

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	350 mm	奥行き (インチ)	13.7795 inch
アドオンコンポーネントを使用した奥行き	350 mm	高さ	1065 mm
高さ (インチ)	41.929 inch	幅	852 mm
幅 (インチ)	33.5432 inch	正味重量	56000 g

温度

周囲温度 -20 °C...45 °C

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

配送品に同梱

付属アクセサリ	製品	取付け脚
	数量	4

エンクロージャ

絶縁材	ポリエステル素材ガラス強化繊維、ポリカーボネート	取り付け方式	固定ラグ
衝撃耐性	IEC 62262に準拠したIK10	エンクロージャ付属品	ラグの設置
保護等級	II	接続種別ストリング	内部端子 (ケーブルグランドフィードスルー付)

サージ保護DC側

標準	EN 61643-31	雷テスト電流limp (10/350 µs)	6.25 kA
放電電流、最大 (8/20 µs)	40 kA	短絡電流 ISCP	162.5 A
総出力電流I合計 (8/20µs)	50 kA	放電電流 In (8/20µs)	20 kA
要件等級	タイプI/II	総出力電流I合計 (10/350µs)	12.5 kA
PVシステム電圧、最大Ucpv	1000 V	サージ保護DC側	1000 VタイプI + II
最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE	1000 V		

一般データ

標準	EN 61643-31	保護度合い	IP65
設置場所	保護された屋外エリア (海から1km以上)		

入力

カートリッジヒューズ	10 x 38 mm
ストリングの結合極	+/-
ヒューズリンク規格	gPV (EN 60269-6)

作成日 31.12.2025 10:35:40 MEZ

PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

最大出力点数 (MPP)	2		
機能的アース接触	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 1	
	導体接続	接続方式	ネジ端子コネクタ
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	25 mm ²
		ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大	16 mm ²
接続口の数	10		
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	ねじ接続
		配線の最小断面、最小	1 mm ²
		配線断面、最大	16 mm ²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数 10	
ヒューズの種別	空のヒューズホルダー		
Fuses	はい		
DC 入力の最大数	最大電力ポイントあたり10入力を並列接続		
MPPあたりの入力数	≥ 7...≤ 10		
入力数	10		

電気特性

定格 DC 電圧	1000 V	
定格短期電流抵抗	定格電流	162.5 A
最大電力ポイント当たりの電流、最大	135 A	
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	13.00 A

出力

DC出力の最大数	最大電力ポイント1出力あたり		
DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	ねじ接続

DC 負荷ブレークスイッチ

電圧種別	DC	定格インパルス耐電圧	12 kV
スイッチ断路器の実行	エンクロージャ内のスイッチ	モーター駆動可能	いいえ
定格電流での遮断操作サイクル数	200	動作サイクル数	10000

重要なメモ

製品情報

正味重量の0.1%以上の鉛含有量により、このSCIP番号が割り当てられています。
 ECHA準拠の安全使用要領：
 有害物質の識別は、耐用期間、分解、廃棄物/リサイクル段階を含むライフサイクル全体を通じて
 品目の安全使用を確保するのに十分なものです Fuses are not included

分類

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		

入札仕様書

長体仕様

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 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

技術データ

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 210S5F3CXXV100TXPX10PWW

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

www.weidmueller.com

図面

