

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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, 1 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, 電流モニタリング, 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	8000111136
種別	PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW
GTIN (EAN)	4099986933927
数量	1 Stück

作成日 2024/10/02 7:23:37 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	300 mm	奥行き (インチ)	11.811 inch
アドオンコンポーネントを使用した奥行き	300 mm	高さ	847 mm
高さ (インチ)	33.346 inch	幅	636 mm
幅 (インチ)	25.039 inch	正味重量	29,000 g

エンクロージャ

エンクロージャ付属品	ラグの設置	保護等級	II
取り付け方式	固定ラグ	接続種別ストリング	内部端子 (ケーブルグラウンドフィードスルー付)
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	衝撃耐性	IEC 62262に準拠したIK10

サージ保護DC側

PVシステム電圧、最大 U_{cpv}	1,000 V	サージ保護DC側	1000 VタイプI + II
放電電流 I_n (8/20 μ s)	20 kA	放電電流、最大 (8/20 μ s)	40 kA
最大連続動作電圧 DC UCPV モード +/-、-/PE、+/PE	1,000 V	短絡電流 I_{scpv}	162.5 A
総出力電流 $I_{合計}$ (10/350 μ s)	12.5 kA	総出力電流 $I_{合計}$ (8/20 μ s)	50 kA
要件等級	タイプI/II	雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA

一般データ

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

DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	ネジ端子コネクタ
		配線の最小断面、最小	1 mm ²
	ケーブル散り入れ口	配線断面、最大	16 mm ²
		ケーブル取り入れ口数	10
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		
カートリッジヒューズ	10 x 38 mm		
サージ保護補助接点	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	アクチュエータ付プッシュイン
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm ²
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm ²
ヒューズの種別	空のヒューズホルダー		
ヒューズリンク規格	gPV (EN 60269-6)		
最大出力数	1		
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
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	16 mm ²

作成日 2024/10/02 7:23:37 CEST

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

技術データ

電気特性

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 30 A
定格短期電流抵抗	定格電流 162.5 A
定格 DC 電圧	1,000 V

出力

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

分類

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574
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, 7a, 7cl

重要なメモ

製品情報	Fuses are not included
------	------------------------

承認

ROHS	適合
------	----

ダウンロード

カタログ	Catalogues in PDF-format
------	--

PV 210S0F3CXXV100TA1PA10PWW

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

www.weidmueller.com

図面

