データシート

PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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, PV Next, 2 MPP, MPPごとに1入力/1出力, 過電圧保護 I / II, ヒューズホルダー付き, 1000 V, MC4-Evo 2
注文番号	8000137868
種別	PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10
GTIN (EAN)	4099987194167
数量	1 items

データシート

PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合

寸法と重量

深さ	132 mm	奥行き（インチ）	5.1968 inch
アドオンコンポーネントを使用した奥行き	132 mm	高さ	340 mm
高さ（インチ）	13.3858 inch	幅	200 mm
幅（インチ）	7.874 inch	正味重量	2797 g

温度

周囲温度	-20 °C...50 °C	湿度	5 ~ 95%、結露なし

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	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

配送品に同梱

付属アクセサリ	製品	取付け脚
	数量	4
	製品	シールプラグ
	数量	1

保証

時間間隔	5 年

エンクロージャ

カバー	カバー付き	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	壁取付け	衝撃耐性	IEC 62208に準拠したIK08, IEC 62262に準拠したIK10
エンクロージャ付属品	取り付けフット使用	保護等級	II
接続種別ストリング	プラグMC4-Evo 2		

サージ保護DC側

標準	EN 61643-31	雷テスト電流Iimp (10/350 µs)	5 kA
保護レベル Up （+/- 、-/PE 、+/PE）	≤ 3.8 kV	待機消費電力PC	< 0.2 W
短絡電流 ISCPV	11000 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）	10 kA	保護レベル Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
保護レベル Up （+/-）	≤ 3.8 kV	保護レベル Up （+/PE）	≤ 3.8 kV

データシート

PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

技術データ

PVシステム電圧、最大Ucpv	1100 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	1100 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)		
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
		ケーブル直径、最小	2.5 mm
		ケーブル直径、最大	25 mm
	導体接続	接続方式	耐張クランプ接続
DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネクタ
		互換性のあるケーブル断面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		配線の最小断面、最小	2.5 mm²
		配線断面、最大	16 mm²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	1
ヒューズの種別	空のヒューズホルダー		
DC 入力の最大数	最大電力ポイント1入力あたり		
MPPあたりの入力数	1		
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
		ケーブル直径、最小	0.13 mm
		ケーブル直径、最大	1.5 mm
入力数	1		

電気特性

定格 DC 電圧	1000 V		
定格短期電流抵抗	定格電流	25 A	
最大電力ポイント当たりの電流、最大	20 A		
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	20.00 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	Stäubli MC4-Evo 2コネクタ
		互換性のあるケーブル断面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		配線の最小断面、最小	2.5 mm²
		配線断面、最大	16 mm²

DC 負荷ブレークスイッチ

電圧種別	DC	スイッチ断路器の実行	スイッチなし

データシート

PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: 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) 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: 340x200x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

図面



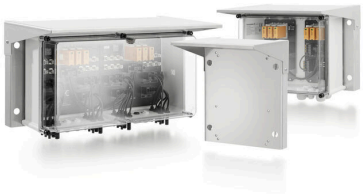
PVC DC 1IF 1O 2MPP SPD1R EVO 10

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

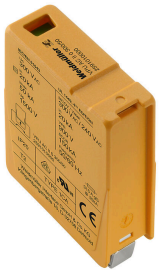
PV サンカバー



一般注文データ

種別	PV SUNCOVER 30/20/13	バージョン
注文番号	8000143245	太陽光発電, 日よけカバー
GTIN (EAN)	4099987111843	
数量	1 ST	

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU PV I+II 0 1000 E	バージョン
注文番号	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
数量	9 ST	