

PVC DC 2I 2O 12MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



安全なリモートシャットダウン用 屋上の太陽光発電システムは、ケーブルが建物内に引き込まれた後の建物内の電力網との接続点で遮断装置が必要になることがあります。これにより、消防団は、不必要な危険を冒すことなく、緊急時の活動を行うことができます。電源が復旧すると、PV Next Fireman Switch が自動的にPVストリングを再接続します。

一般注文データ

バージョン	太陽光発電, 結合器ボックス, 消防士用スイッチ, PV Next, 12 MPP, MPPあたり2入力/2出力, 遠隔断路器, MC4-Evo 2, 1100 V
注文番号	8000130054
種別	PVC DC 2I 2O 12MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4099987125000
数量	1 items

PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

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	255 mm	奥行き (インチ)	10.0394 inch
高さ	485 mm	高さ (インチ)	19.0944 inch
幅	600 mm	幅 (インチ)	23.622 inch
正味重量	17350 g		

温度

周囲温度	-20 °C...50 °C	湿度	5 ~ 90%、結露なし
------	----------------	----	--------------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

配送品に同梱

付属アクセサリ	製品	取付け脚
	数量	4
	製品	ダストキャップ (塵除帽子) VSSO
	数量	48
	製品	シールプラグ
	数量	3

保証

時間間隔	5 年
------	-----

エンクロージャ

カバー	開き戸	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 62262に準拠したIK08
エンクロージャ付属品	ラグの設置, 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 61439-2, OVE 指令 R 11-1:2022-05-01	サージ保護DC側	過電圧保護なし
----	--------------------------------------	----------	---------

リモート接続解除

電圧低下後の自動再充電	はい		
動作サイクル数	10000		
制御電圧	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz		
リモート断路補助接点	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	1

PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	導体接続	接続方式	アクチュエータ付ブッシュイン
		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
リモート 断路制御接点	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	アクチュエータ付ブッシュイン
		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
電源回路の切断の種別	電圧トリッピング下		
ターンオフ時間	1.5秒		
スイッチ消費電流	スイッチタイプ	消防士用スイッチ	
	消費電流、注意事項	ピーク電流は、消防士用スイッチのコンデンサが完全に放電された後、短時間だけ発生します。	
	消費電流 (ピーク)	900 mA	
	消費電流 (連続)	90 mA	
定格電流での遮断操作サイクル数	300		
スイッチ断路器の実行	エンクロージャ内のリモート断路器		
断路器容量の切り替え	DC-PV1		

一般データ

標準	EN 61439-2, OVE 指令 R 11-1:2022-05-01	保護度合い	IP65
設置場所	保護屋外領域 (陸および海)		

入力

最大出力点数 (MPP)	12		
接続口の数	4		
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 mm ²
		配線断面、最大	16 mm ²
Fuses	いいえ		
DC 入力の最大数	最大電力ポイントあたり2入力を並列接続		
MPPあたりの入力数	≤ 2		
入力数	24		

電気特性

定格 DC 電圧	1100 V		
定格短期電流抵抗	定格電流	51.25 A	
最大電力ポイント当たりの電流、最大	41 A		
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	41.00 A	
	定格電流	41 A	

出力

DC出力の最大数	並列に接続された最大電力ポイント2出力あたり
----------	------------------------

PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 Pfg 1169/08.07
		配線の最小断面、最小	2.5 mm ²
		配線断面、最大	16 mm ²

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	<p>Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 12 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1:</p> <p>2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>2 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch:</p> <p>Switching off by undervoltage tripping.</p> <p>Switching off by reaching a temperature of $\geq 100^\circ\text{C}$ in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>With signal contact.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Protection class: IP65.</p> <p>All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 485x600x250</p>
------	--

mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

図面



PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

カットツール



最大外径 8 mm、12 mm、14 mm、22 mm の導体対応カットツール。特殊形状の刃を使用すると、銅およびアルミニウム製の導体を、最小限の物理的な労力とピンチ不使用で切断できます。また切断工具(KT 8 ~ KT 22)には、EN/IEC 60900 に準拠した最大 1,000 V までの VDE および GS でテスト済みの保護絶縁材も付属します。

一般注文データ

種別	KT 14	バージョン
注文番号	1157820000	カットツール, 片手操作用の切削工具
GTIN (EAN)	4032248945344	
数量	1 ST	

ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン
注文番号	1190490000	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262	
数量	1 ST	

プラススクリュードライバー (フィリップス用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	SDK PH3	バージョン
注文番号	9008500000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056491	
数量	1 ST	

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

種別	SDS 1.0X5.5X150	バージョン
注文番号	9008350000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056316	
数量	1 ST	

アクセサリ



防塵キャップ「Dustcap VSSO」は、ワイドミュラー製品やtype 4 のソーラーコネクタをほこりや汚れから保護します。

「SafetyClip」は、ワイドミュラーのソーラーコネクタを、意図しない開口から保護し、特別な複合型ツールを使用してのみ解放できます。

一般注文データ

種別	VSSO WM4 C	バージョン
注文番号	1254870000	太陽光発電, フラット設計
GTIN (EAN)	4050118047479	
数量	100 ST	

PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

UV耐久性ケーブルストラップ



UV 耐性ポリアミド 6.6 は、強い紫外線下でも特殊ケーブルストラップの長期耐久性を保証します。屋外での連続使用に最適です。

一般注文データ

種別	CB-UVR 290/4,5 BK	バージョン
注文番号	2659350000	ケーブルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
数量	100 ST	

Yコネクタケーブル



Yケーブルは、PVシステム内の複数のストリングを並列接続するために使用されます。たとえば、インバーターの表側でラインを分割するために使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHYM+XXM-XX06M-11	バージョン
注文番号	3032110000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4メス, 2x MC4 Male, 6mm², 1100 V
GTIN (EAN)	4099986981171	
数量	1 ST	
種別	PVHYM+XXM+XX06M+11	バージョン
注文番号	3032100000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x MC4 Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1100 V
GTIN (EAN)	4099986981164	
数量	1 ST	

緊急停止ボタン



PVC DC 2I 20 12MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	バージョン
注文番号	3077660000	太陽光発電, 緊急停止ボタン, 1 極, AC600 V, 5 A, 完全なエンクロージャ
GTIN (EAN)	4099987081887	
数量	1 ST	

Sealing sets



一般注文データ

種別	BLINDPLUG SET5 7X28MM	バージョン
注文番号	3077670000	太陽光発電, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
数量	1 ST	
種別	BLINDPLUG SET50 7X28MM	バージョン
注文番号	3077650000	太陽光発電, Blind plug, アクセサリ, ブラインドプラグ, 50個
GTIN (EAN)	4099987081870	
数量	1 ST	

交換部品



一般注文データ

種別	BRES REPLACEMENT HINGE	バージョン
注文番号	3098500000	太陽光発電, スペアパーツ, ヒンジピン, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987129831	
数量	1 ST	
種別	BRES BO-OFM-14-B WALLMO...	バージョン
注文番号	3139430000	太陽光発電, 取付けフット, スペアパーツ, 取付けフット, 10 MPP, 12 MPP
GTIN (EAN)	4099987378406	
数量	1 ST	