データシート

PVN DC 2I 1O 1MPP 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, 1 MPP, 2入力/MPPあたり1出力, 遠隔断路器, MC4-Evo 2, 1100 V
注文番号	2888520000
種別	PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4064675875567
数量	1 items

PVN DC 2I 1O 1MPP 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	135 mm	奥行き（インチ）	5.3149 inch
高さ	370 mm	高さ（インチ）	14.5669 inch
幅	200 mm	幅（インチ）	7.874 inch
正味重量	2268 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, 7a, 7cI
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	ダストキャップ（塵除帽子）VSSO
	数量	2
	製品	シールプラグ
	数量	1

承認と基準

認可	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE 指令 R 11-1:2022-05-01

保証

時間間隔	5 年

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	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

リモート接続解除

電圧低下後の自動再充電	はい

PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
	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	1.5 mm²
		ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm²
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	ネジ端子コネクタ
		フレキシブル、最大 H05（07） V-K	1.5 mm²
		ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm²
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)	300 mA	
	消費電流 (連続)	30 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	IEC 60947-3, DC-PV1		

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

最大出力点数（MPP）	1		
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 mm²
		配線断面、最大	16 mm²
ヒューズの種別	ヒューズカートリッジもホルダーもない		
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	2		

電気特性

定格 DC 電圧	1100 V		
定格短期電流抵抗	定格電流	55 A	
最大電力ポイント当たりの電流、最大	44 A		
1接続あたりの定格DC電流	列ごと電流の最大値	44.00 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

PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

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

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	Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 1 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Connection of the signal contact 24 VDC via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 370x200x135mm. Approval according to low

PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

技術データ

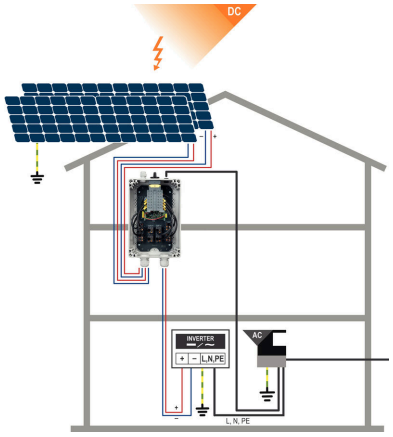
	voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

図面



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 O1 TX PX 10

Series
PVN = PV Next
VPU = PV Protect

Level
1 = DC trunk box (L1)

Series
1 = 1 MPPT supported
2 = 2 MPPT supported
3 = 3 MPPT supported
4 = 4 MPPT supported
6 = 6 MPPT supported

Inputs
1...12 inputs

Switch
x = n/a
0 = manual switch
1 = remote switch

Voltage
10 = 1kV
11 = 1,1kV
15 = 1,5kV

Powersupply
x = n/a

Monitoring
x = n/a

Output Type
0 = CG
1 = WM4C
2 = MC4-Evo 2

SPD
2/0 = TYP II
1 = TYP I+II
X = No SPD

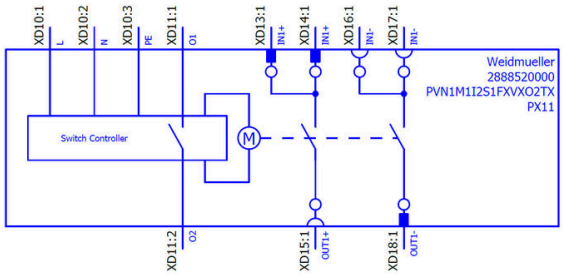
Fuses
x = n/a
3 = only fuse holders

PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

図面



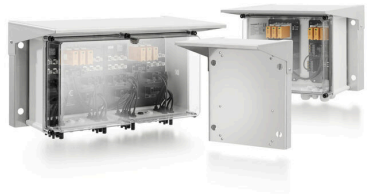
PVN DC 2I 1O 1MPP RD EVO 11

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	

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

PVN DC 2I 1O 1MPP 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	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

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ー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056491	
数量	1 ST	

スクリュードライバー（マイナス用）

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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ー, スクリュードライバー
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ー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056316	
数量	1 ST	

PVN DC 2I 1O 1MPP 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-M-XXXX6W+11	バージョン
注文番号	2877850000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1100 V
数量	1 ST	
種別	PVHYM+M+XXXX6W-11	バージョン
注文番号	2877860000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm², 1100 V
数量	1 ST	

緊急停止ボタン

PVN DC 2I 1O 1MPP 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

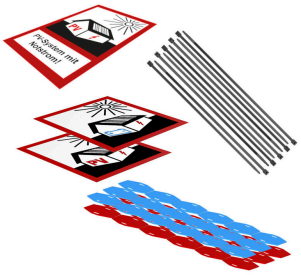
種別	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	バージョン
注文番号	3077660000	太陽光発電, 緊急停止ボタン, 1 極, AC600 V, 5 A, 完全なエンクロージャ
GTIN (EAN)	4099987081887	
数量	1 ST	

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	

PVマーキングセット



一般注文データ

種別	PV MARKER 1-3 MPP	バージョン
注文番号	8000149520	太陽光発電, デバイスマーカー, アクセサリ, 導体およびケーブルマーカー, ケーブルストラップ, 印字セット, 警告ラベル, ケーブルマーカー, 自己接着型
GTIN (EAN)	4099987229197	
数量	1 ST	