

PVN DC 2I 1O 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

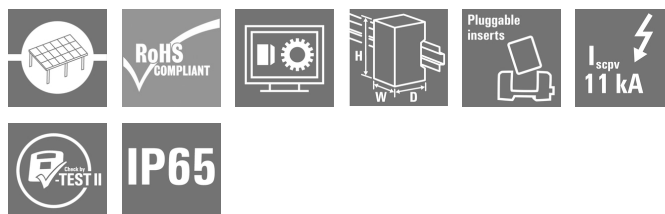
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図に類似



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, 3 MPP, 2入力/MPPあたり1出力, 過電圧保護, ケーブルグランド, 1100 V
注文番号	2975570000
種別	PVN DC 2I 1O 3MPP SPD2R CG 11
GTIN (EAN)	4099986823167
数量	1 Stück
交換部品	2530660000

作成日 2024/07/04 6:11:50 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

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	132 mm	奥行き (インチ)	5.197 inch
高さ	235 mm	高さ (インチ)	9.252 inch
幅	400 mm	幅 (インチ)	15.748 inch
正味重量	999 g		

温度

湿度	5 ~ 95%、結露なし
----	--------------

承認と基準

認可	EN 61439-2:2020
----	-----------------

保証

時間間隔	5 年
------	-----

エンクロージャ

エンクロージャ付属品	取り付けフット使用	カバー	着脱自在
スイッチ断路器の実行	スイッチなし	保護等級	II
取り付け方式	壁取付け	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)
絶縁材	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate, ポリカーボネート	衝撃耐性	IEC 62208に準拠した IK08, 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}	1,100 V	サージ保護DC側	1000 VタイプII
保護レベル U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	保護レベル U_p (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 3.8 kV
保護レベル U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	保護レベル U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
待機消費電力 P_C	< 0.2 W	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	1,100 V
標準	EN 61439-2	短絡電流 I_{SCP}	11,000 A
総出力電流 $I_{合計}$ (8/20 μ s)	50 kA	要件等級	タイプII

一般データ

保護度合い	IP65	標準	EN 61439-2
設置場所	保護屋外領域 (陸および海)		

入力

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	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
最大出力数	3		

電気特性

最大電力ポイント当たりの電流、最大	50.25 A	定格 DC 電圧	1,100 V
-------------------	---------	----------	---------

作成日 2024/07/04 6:11:50 CEST

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

出力

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

ダウンロード

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

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

図面



PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 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 SUN COVER 30/19/18	バージョン
注文番号	8000086576	太陽光発電
GTIN (EAN)	4064675845164	
数量	1 Stück	

スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバ、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバ、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118897012	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	
種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	2749850000	スクリュードライバ、刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118897050	(A): 1 mm
数量	1 Stück	

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 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, 片手操作の切削工具
GTIN (EAN)	4032248945344	
数量	1 Stück	

Yコネクタケーブル



Y または X ケーブルは、PV パネル、インバータ、過電圧保護ボックス間の接続など、PV システムの 3 つまたは 4 つの要素を接続するのに使用されます。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+15	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, 1500 V
数量	1 Stück	
種別	PVHYM+M-XXXX6W-15	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, 1500 V
数量	1 Stück	

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ
製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH3 X 150	バージョン
注文番号	2749910000	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 150 mm, 刃厚み (A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
数量	1 Stück	

外部固定ラグ

外部取り付けラグ 4 パーツセット



一般注文データ

種別	MF FPC	バージョン
注文番号	9536040000	FPC (ポリカーボネート空エンクロージャ), 取付けフット, 固定ラ グ, 高さ: 40 mm, 幅: 19 mm, 深さ: 35.5 mm, 材質: ポリアミド, 薄いグ レー
GTIN (EAN)	4032248009442	
数量	1 Stück	

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

SL Set PV NEXT



「SL SET PV NEXT」を使用すると、ひとつのケーブルグランドに最大 4 本のケーブルを挿入でき、堅固なシールが保たれます。

一般注文データ

種別	SL SET PV NEXT	バージョン
注文番号	2729230000	太陽光発電
GTIN (EAN)	4050118804508	
数量	1 Stück	

UV耐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 Stück	

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 Stück	

PVN DC 2I 10 3MPP SPD2R CG 11

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

www.weidmueller.com

交換部品

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU PV II O 1000	バージョン
注文番号	2530660000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118540871	
数量	9 Stück	