

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, 結合器ポックス, PV Next, 1100 V, 1 MPP, MPPごとに1入力/1出力, 過電圧保護 I / II, 断 路器, MC4-Evo 2
注文番号	<u>3116980000</u>
種別	PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987237765
数量	1 items



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	CE		
ROHS			
寸法と重量			
	226 mm	奥行き(インチ)	8.8976 inch
ボビーーーーー 高さ	236 mm	高さ(インチ)	9.2913 inch
<u> </u>	200 mm	幅(インチ)	7.874 inch
	2100 g	<u>Y出(1ン))</u>	7.074 IIICII
温度			
周囲温度	-40 °C50 °C		
配送品に同梱			
付属アクセサリ	製品数量	取付け脚 4	
保証			
時間間隔	5 年		
エンクロージャ			
<u> </u>	<u> </u>		
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, 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 IKO8, 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
接続種別ストリング	プラグMC4-Evo 2		
サージ保護DC側			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EN 61643-31	垃 需要这一是十 (2 (20 μs)	40 kA
^{际年} 短絡電流 ISCPV	11000 A	放電電流、最大 (8/20 μs) 総出力電流I合計 (8/20μs)	50 kA
^{短船电流 ISCF V} 放電電流 In (8/20μs)	20 kA	総山刀亀洲Iロ計 (δ/20μs) 要件等級	タイプI/II
双电电加 III (8/20µs) 保護レベル Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	女性寺級 保護レベル Up (+/-)	≤ 3.8 kV
保護レベル Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	PVシステム電圧、最大Ucpv	1100 V
一般データ			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EN 61643-31	保護度合い	IP65
^{辰年} 設置場所	保護屋外領域(陸および 海)	小吃汉日 v;	11 00
入力			
最大出力点数(MPP)	1	接続口の数	2
^{取八田万杰奴(₩III)} ヒューズの種別	 ヒューズカートリッジもホ	DC 入力の最大数	 最大電力ポイント1入力あ
ニューハン(主が)	ルダーもない	/ \/ J - / 4X/ \XX	たり



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

22-57-02-92

22-57-02-92

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

モーター駆動可能 定格電流での遮断操作サイクル数いいえ 300定格短絡投入電流 動作サイクル数1.4 kA 10000分類ETIM 6.0EC002928 ETIM 8.0ETIM 7.0 EC003857 ETIM 9.0EC002928 ETIM 9.0 ECLASS 9.0EC003857 ECLASS 9.0	MPPあたりの入力数	1	入力数	1
出力 DC出力の最大数 最大電力ポイント1出力あたり DC 負荷プレークスイッチ 電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV スイッチ断路器の実行 カバーを入れ替える 断路器容量の切り替え DC-PV1, IEC 6094 モーター駆動可能 いいえ 定格短絡投入電流 1.4 kA 定格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	電気特性			
出力 DC出力の最大数 最大電力ポイント1出力あたり DC 負荷プレークスイッチ 電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV スイッチ断路器の実行 カバーを入れ替える 断路器容量の切り替え DC-PV1, IEC 6094 定格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03				
DC出力の最大数 最大電力ポイント1出力あたり DC 負荷プレークスイッチ 電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV 断路器容量の切り替え DC-PV1, IEC 6094 を格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 EC1M 9.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	定格 DC 電圧	1100 V	最大電力ポイント当たりの電流、最大	35 A
DC 負荷ブレークスイッチ 電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV スイッチ断路器の実行 カバーを入れ替える 断路器容量の切り替え DC-PV1, IEC 6094 モーター駆動可能 いいえ 定格短絡投入電流 1.4 kA 定格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 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	出力			
DC 負荷ブレークスイッチ 電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV MB				
電圧種別 DC 定格インパルス耐電圧 8 kV スイッチ断路器の実行 カバーを入れ替える 断路器容量の切り替え DC-PV1, IEC 6094 モーター駆動可能 いいえ 定格短絡投入電流 1.4 kA 定格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	DC出力の最大数			
スイッチ断路器の実行カバーを入れ替える断路器容量の切り替えDC-PV1, IEC 6094モーター駆動可能いいえ定格短絡投入電流1.4 kA定格電流での遮断操作サイクル数300動作サイクル数10000分類ETIM 6.0EC002928ETIM 7.0EC002928ETIM 8.0EC003857ETIM 9.0EC003857ETIM 10.0EC003857ECLASS 9.022-57-92-03	DC 負荷ブレークスイッチ			
スイッチ断路器の実行カバーを入れ替える断路器容量の切り替えDC-PV1, IEC 6094モーター駆動可能いいえ定格短絡投入電流1.4 kA定格電流での遮断操作サイクル数300動作サイクル数10000分類ETIM 6.0EC002928ETIM 7.0EC002928ETIM 8.0EC003857ETIM 9.0EC003857ETIM 10.0EC003857ECLASS 9.022-57-92-03			<u> </u>	
モーター駆動可能いいえ定格短絡投入電流1.4 kA定格電流での遮断操作サイクル数300動作サイクル数10000分類ETIM 6.0EC002928ETIM 7.0EC002928ETIM 8.0EC003857ETIM 9.0EC003857ETIM 10.0EC003857ECLASS 9.022-57-92-03	電圧種別		定格インパルス耐電圧	
定格電流での遮断操作サイクル数 300 動作サイクル数 10000 分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	スイッチ断路器の実行	カバーを入れ替える		DC-PV1, IEC 60947-3
分類 ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	モーター駆動可能	いいえ	定格短絡投入電流	1.4 kA
ETIM 6.0 EC002928 ETIM 7.0 EC002928 ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	定格電流での遮断操作サイクル数	300	動作サイクル数	10000
ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	分類			
ETIM 8.0 EC003857 ETIM 9.0 EC003857 ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03				
ETIM 10.0 EC003857 ECLASS 9.0 22-57-92-03	ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
	ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
FCLASS 9 1 22-57-02-90 FCLASS 10 0 22-57-02-90	ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
22 07 02 00	ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

入札仕様書

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

長体仕様

Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, 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 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²

22-57-02-92

22-57-02-92

22-57-02-92

Weidmüller **₹**

PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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: 236x200x226.2 mm
Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面







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

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
- 被覆剝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

数量

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

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



1 ST

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

作成日 27.11.2025 08:15:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

クセサリ

一般注文データ

種別 SDK PH3 注文番号 9008500000 GTIN (EAN) 4032248056491

スクリュードライバー, スクリュードライバー

バージョン

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

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	

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	<u>1254870000</u>	太陽光発電,フラット設計
GTIN (EAN)	4050118047479	
数量	100 ST	

作成日 27.11.2025 08:15:46 MEZ



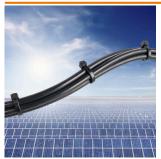
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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。

--般注文データ

種別 CB-UVR 290/4,5 BK 注文番号 <u>2659350000</u>

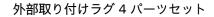
GTIN (EAN) 4050118682816

数量 100 ST

バージョン

ケーブルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド66, 220 N

外部固定ラグ





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, GTIN (EAN)

 4032248009442
 高さ: 40 mm, 幅: 19 mm, 深さ: 35.5 mm, 基本材質: ポリアミド, ポリ

数量 1 ST アミド66, 薄いグレー

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。

-般注文データ

種別 PVHYM-M-XXXX6W+11 バージョン

注文番号 <u>2877850000</u> 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

作成日 27.11.2025 08:15:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別 PVHYM+M+XXXX6W-11 バージョン

注文番号 <u>2877860000</u> 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

Sealing sets



一般注文データ

種別	BLINDPLUG SET5 7X28MM	パージョン
注文番号	<u>3077670000</u>	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	
粉旱	1 CT	

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	

作成日 27.11.2025 08:15:46 MEZ