



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, 過電圧保 護 I / II, 遠隔断路器, ケープルグランド, 1100 V
注文番号	<u>3149720000</u>
種別	PVC DC 2I 2O 12MPP RD SPD1R CG 11
数量	



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



寸法と重量

深さ	307 mm	奥行き (インチ)	12.0866 inch
高さ	640 mm	 高さ(インチ)	25.1968 inch
幅	800 mm	 幅(インチ)	31.496 inch

温度

周囲温度	-20 °C50 °C	湿度	5~90%、結露なし

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	4

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	衝擊耐性	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	内部端子(ケーブルグラン ドフィードスルー付)		

サージ保護DC側

標準	EN 61439-2, OVE 指令 R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	雷テスト電流limp (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۱/۱۱
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
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		

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

Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 2O 12MPP RD SPD1R CG 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	アクチュエータ付プッ シュイン
		フレキシブル、最大 H05(07) V-K	
		ワイヤエンドフェル- ル付 DIN 46228 pt 1、最大	
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	女 1
	導体接続	接続方式	アクチュエータ付プッ シュイン
		フレキシブル、最大 H05(07) V-K	2.5 mm ²
		ワイヤエンドフェル- ル付 DIN 46228 pt 1、最大	
電源回路の切断の種別	電圧トリッピング下	1, 42, (
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		用スイッチのコンデンサ? 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			
票準	EN 61439-2, OVE 指令 保護度合い R 11-1:2022-05-01, EN 61643-31	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)	12		
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	₹ 2
74136137 7432/12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ケーブル直径、最小	
		ケーブル直径、最大	10 mm
		ケーブルグランド	M 16
	導体接続	接続方式	アクチュエータ付プッ シュイン
		フレキシブル、最大 H05(07) V-K	
		ワイヤエンドフェル- ル付 DIN 46228 pt 1、最大	
接続口の数	24	- N - HX 八	
DC 入力 + & -	 導体接続	接続方式	アクチュエータ付プッ シュイン
		配線の最小断面、最小	
		配線断面、最大	6 mm ²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	女 24
		ケーブル直径、最小	4 mm
		ケーブル直径、最大	9 mm
		ケーブルグランド	M 25
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		
	いいえ		
Fuses 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 2
		ケーブル直径、最小 5 mm
		ケーブル直径、最大 10 mm
		ケーブルグランド M 16
	導体接続	接続方式 アクチュエータ付プッ シュイン
		フレキシブル、最大 2.5 mm² H05(07)V-K
		ワイヤエンドフェルー 2.5 mm² ル付 DIN 46228 pt 1、最大
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

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		
DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	
			シュイン
		配線の最小断面、最	√]\ 4 mm²
		配線断面、最大	6 mm ²

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
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	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

入札仕様書

長体仕様

with Fireman switch and surge protection for the connection to 12 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC Integrated surge protection with class I+II combined arresters with signal contact. Suitable for protection against overvoltages in a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via M25 cable gland with

Combiner box for inverters



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 2 outputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. 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 M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 678.5x800x327 mm. Approval according to low voltage switchgear 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

注文番号 <u>1157820000</u> GTIN (EAN) 4032248945344

数量 1 ST

バージョン

カットツール, 片手操作用の切削工具

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

種別 MULTI-STRIPAX PV 注文番号 <u>1190490000</u>

4032248973262

数量 1 ST

GTIN (EAN)

バージョン

太陽光発電, プラグインコネクタ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、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

作成日 01.12.2025 09:24:37 MEZ



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 SDIK PH3 X 150 注文番号 <u>2749910000</u> バージョン スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 150 mm, 刃厚み (A): 3

GTIN (EAN) 4050118897210

放量 1 ST

スクリュードライバー (マイナス用)

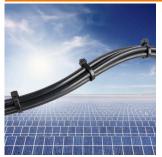


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドラ イバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

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

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 バージョン 注文番号 <u>2659350000</u> ケープルストラップ, 4.5 x 290 mm, ポリアミド66, 220 N GTIN (EAN) 4050118682816 数量 100 ST

作成日 01.12.2025 09:24:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

緊急停止ボタン



一般注文データ

種別

AC SB E 5A 1POL PO 06KV

注文番号 3077660000

GTIN (EAN) 4099987081887

数量

バージョン

太陽光発電, 緊急停止ボタン, 1 極, AC600 V, 5 A

Sealing sets



-般注文データ

種別	BLINDPLUG SET5 7X28MM	パージョン
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

予備避雷器



作成日 01.12.2025 09:24:37 MEZ

Weidmüller **3**

PVC DC 2I 2O 12MPP RD SPD1R CG 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	VPU PV I+II 5 0 1000	バージョン
注文番号	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
数量	9 ST	
er m.1		
種別	VPU PV I+II 5 0M 1000	バージョン
種別 注文番号	VPU PV I+II 5 0M 1000 2856650000	パージョン
		バージョン

交換部品



一般注文データ

種別	BRES REPLACEMENT HINGE	パージョン
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-B44-86 W	パージョン
種別 注文番号	BRES BO-OFM-14-B44-86 W 3139420000	バージョン 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
注文番号	3139420000	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