

PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, 1100 V, 4 MPP, 2入力/MPPあたり1出力, 過電圧保護 I / II, 遠隔断路器, MC4-Evo 2
注文番号	8000110665
種別	PVC DC 2I 1O 4MPP RD SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986786530
数量	1 Stück
交換部品	2530600000 2534300000

作成日 2024/07/04 6:37:02 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。

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 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	135 mm	奥行き (インチ)	5.315 inch
高さ	340 mm	高さ (インチ)	13.386 inch
幅	400 mm	幅 (インチ)	15.748 inch
正味重量	6,915 g		

温度

周囲温度	-20 °C...+50 °C	湿度	5 ~ 95%、結露なし
------	-----------------	----	--------------

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

エンクロージャ付属品	取り付けフット使用	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
保護等級	II	取り付け方式	固定ラグ
接続種別ストリング	プラグMC4-Evo 2	絶縁材	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
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	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	短絡電流 I_{SCPv}	11,000 A
総出力電流 $I_{合計}$ (10/350 μ s)	12.5 kA	総出力電流 $I_{合計}$ (8/20 μ s)	50 kA
要件等級	タイプI/II	雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA

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	10,000		
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 導体接続	ケーブル取り入れ口数 1 接続方式 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K ワイヤエンドフェール ル付 DIN 46228 pt 1、最大	ネジ端子コネクタ 1.5 mm ² 1.5 mm ²

作成日 2024/07/04 6:37:02 CEST

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 mm ²
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²
電源回路の切断の種別	電圧トリッピングまたは手動スイッチ動作時		
ターンオフ時間	1.5秒		

一般データ

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

入力

DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネクタ
		配線の最小断面、最小	2.5 mm ²
		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	8
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		
サージ保護補助接点	導体接続	接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm ²
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	1
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	4 MPP		
機能的アース接触	導体接続	接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続
		フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	25 mm ²
		ワイヤエンドフェール付 DIN 46228 pt 1、最大	16 mm ²
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	2

電気特性

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 A
定格短期電流抵抗	定格電流	51.25 A
定格 DC 電圧	1,100 V	
断路器容量の切り替え	IEC 60947-3, DC-PV1	

出力

DC 出力 + & -	導体接続	接続方式	Stäubli MC4-Evo 2コネクタ
		配線の最小断面、最小	2.5 mm ²
		配線断面、最大	6 mm ²
DC出力の最大数	最大電力ポイント1出力あたり		

作成日 2024/07/04 6:37:02 CEST

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

Automatic ON and OFF
switching fireman switch
for the connection to 4
MPP tracker in the inverter.
Suitable for remote
disconnection of the
DC side by the fire
department.
Max. string voltage Uoc:
1100V

Integrated surge protection
with 4 class I+II combined
arresters with signal
contact.
Suitable for protection
against overvoltages
in a photovoltaic
system according to EN
51643-32.

MPP1:
2 inputs, connection via
MC4-Evo 2 connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /
EN 50618:2063
1 output, connection via
MC4-Evo 2 connector,
compatible with cable type
TÜV 2 Pfg1 169/08.07 /
EN 50618:2063
MPP2 to 4:
identical to MPP1

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:
340x400x135mm.

Approval according to low
voltage switchgear IEC
61439-1:2011 and EN
61439-2:2011

作成日 2024/07/04 6:37:02 CEST

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

承認

認可



ROHS	適合
------	----

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of conformity for PV fireman switches
エンジニアリングデータ	Schematic diagram
技術文書	8000110665 Customer drawing
ユーザ文書	Manual PV Next String Combiner Box MANUAL PV NEXT IT/ES/FR MANUAL PV NEXT RD DE/EN
ホワイトペーパー	Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter Fact Sheet EN PV Fireman switch
カタログ	Catalogues in PDF-format

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

図面



PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
注文番号	2749810000	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ー, 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	

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 Stück	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	

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	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4032248009442	グ, 高さ: 40 mm, 幅: 19 mm, 深さ: 35.5 mm, 材質: ポリアミド, 薄いグ
数量	1 Stück	レー

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 Stück	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 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	

PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 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 I+II O 1000	バージョン
注文番号	2530600000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, 過電圧保護 I / II, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118540819	
数量	9 Stück	
種別	VPU PV I+II OM 1000	バージョン
注文番号	2534300000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護 I / II, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118545906	
数量	9 Stück	