

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Per un arresto remoto sicuro I sistemi fotovoltaici sul tetto possono richiedere un dispositivo di disconnessione nel punto in cui i cavi entrano nell'edificio, che è collegato alla rete elettrica dell'edificio. Ciò consente ai vigili del fuoco di svolgere un lavoro in caso di emergenza senza essere inutilmente minacciati. Una volta ripristinata l'alimentazione, il PV Next Fireman Switch ricollega automaticamente le stringhe fotovoltaiche.

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Fotovoltaico, Quadro di stringa, Switch del pom- piere, PV Next, 1100 V, 2 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Protezione contro le sovratensioni I / II, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2 |
|-------------|---|
| N. d'ordine | 8000098970 |
| Tipo | PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986665293 |
| CPZ | 1 Pieza |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Omologazioni | |
|--------------|-----|
| Omologazioni | (6 |

| ROHS | Conforme |
|------|----------|
| | |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 132 mm | Profondità (pollici) | 5.1968 inch |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 236 mm | Altezza (pollici) | 9.2913 inch |
| Larghezza | 300 mm | Larghezza (pollici) | 11.811 inch |
| Peso netto | 3942 g | | |

Temperature

| Temperatura ambiente | -20 °C50 °C | Umidità | 595 % senza rugiada |
|----------------------|-------------|---------|---------------------|

Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

Incluso nella fornitura

| Accessori inclusi | Articolo | Piedini di montaggio |
|-------------------|----------|-----------------------|
| | Quantità | 4 |
| | Articolo | Tappi a tenuta stagna |
| | Quantità | 2 |

Approvazioni e norme

| Approvazioni | EN 61439-2, IEC 61439-2, Direttiva OVE R 11-1:2022-05-01 |
|--------------|--|

Garanzia

| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

Caratteristiche elettriche

| Tensione DC nominale | 1100 V | | | |
|---|-----------------------------|---------|--|--|
| Resistenza di corrente nominale di breve | Corrente di dimensionamento | 55 A | | |
| durata | | | | |
| Corrente per punto di massima potenza, 44 A | | | | |
| max. | | | | |
| Corrente DC nominale per collegamento | Corrente per stringa, max. | 44.00 A | | |
| | | | | |

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ



Weidmüller **₹**

PVC DC 2I 10 2MPP RD SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Poliestere rinforzato con fibra di vetro, | Tipo di montaggio | | Staffe di fissaggio | |
|---|---|--|--|--|
| | Tipo di montaggio | | Staffa di ficcannia | |
| policarbonato | Tipo di montaggio | | Stalle ul lissaggio | |
| IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262 | Fissaggio della custodia | | Tramite piedini di montaggio | |
| II | Stringa per tipo di | | Spina di collegamento MC4-Evo 2 | |
| | | | | |
| EN 61642 21 | Crada di protozioni | | IP65 | |
| | Grado di protezione | 2 | 1700 | |
| km dal mare) | | | | |
| | | | | |
| C) | | | | |
| SI . | | | | |
| 10000 | | | | |
| 100 V AC - 250 V AC 50/60 |)Hz | | | |
| Ingresso cavo | | Numero di ingressi cavo | 1 | |
| Collegamento cavo | | Tipo di collegamento | Connettori morsetto a vite | |
| | | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | |
| | | con terminale, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² | |
| e Ingresso cavo | | Numero di ingressi cavo | 1 | |
| Collegamento cavo | | Tipo di collegamento | Connettori morsetto a vite | |
| | | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | |
| | | con terminale, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² | |
| Intervento sotto tensione | | | | |
| 1.5 s | | | | |
| Tipo di interruttore | | Interruttore dei vigili d | el fuoco | |
| Assorbimento di corrente, nota | | La corrente di picco si verifica solo per un breve periodo quando i condensatori dell'interruttore del pompiere sono stati precedentemente completamente scaricati. | | |
| Picco di assorbimento di corrente | | 300 mA | | |
| Assorbimento di corrente co | Assorbimento di corrente continuo | | 30 mA | |
| 300 | | | | |
| Sezionatore remoto all'intern | o della custodia | | | |
| IEC 60947-3, DC-PV1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | | | | |
| | IKO8 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262 II EN 61643-31 Area esterna protetta (>1 km dal mare) Sì 10000 100 V AC - 250 V AC 50/60 Ingresso cavo Collegamento cavo Collegamento cavo Intervento sotto tensione 1.5 s Tipo di interruttore Assorbimento di corrente, r Picco di assorbimento di corrente co 300 Sezionatore remoto all'intern | IKO8 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262 II Stringa per tipo di Stringa per tipo di Stringa per tipo di III Stringa per tipo di II Str | IKO8 in conformità alla norma IEC 62208, IK 10 in conformità alla norma IEC 62208. IK 10 in conformità alla norma IEC 62262 II Stringa per tipo di collegamento EN 61643-31 Grado di protezione Area esterna protetta (>1 km dal mare) Sì 10000 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz Ingresso cavo Numero di ingressi cavo Collegamento cavo Tipo di collegamento Flessibile, max. H05(07) V-K con terminale, DIN 46228 pt 1, ma | |

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | Collegamento cavo | Tipo di collegamento | Collegamento a molla autobloccante con attuatore |
|---|--|--------------------------------------|--|
| | | Flessibile, max. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| Numero di ingressi del condotto | 3 | | |
| Ingresso DC + & - | Collegamento cavo | Tipo di collegamento | Stäubli MC4-Evo 2 connettore |
| | | Sezione trasversale cavo compatibile | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Sezione del conduttore, min. | 2.5 mm ² |
| | | Sezione del conduttore, max. | 16 mm² |
| | Ingresso cavo | Numero di ingressi cavo | 4 |
| Tipo di fusibile | né inserto portafusibile né portafusik | pile | |
| Fuses | No | | |
| Numero massimo di ingressi DC | per Maximum Power Point 2 ingress | si collegati in parallelo | |
| Numero di ingressi stringa per MPP | ≤ 2 | | |
| Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni | Ingresso cavo | Numero di ingressi cavo | 1 |
| | Collegamento cavo | Tipo di collegamento | Collegamento a molla autobloccante con attuatore |
| | | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| | | con terminale, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² |
| Numero di ingressi | 4 | | |

Protezione contro le sovratensioni lato DC

| Norme | EN 61643-31 | Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) | 5 kA | |
|---|-------------|--|--------------------|--|
| Livello di protezione Up (+/- , -/PE , +/PE) | ≤ 3.8 kV | Potenza assorbita in standby PC | <0.2 W | |
| Corrente di cortocircuito ISCPV | 11000 A | Corrente di scarica totale Itotal (8/20µ | s) 50 kA | |
| Corrente di scarica In (8/20 µs) | 20 kA | Classe di requisiti richiesti | Tipo I/II | |
| Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs) | 10 kA | Livello di protezione Up (-/PE) | ≤ 3.8 kV | |
| Livello di protezione Up (+/-) | ≤ 3.8 kV | Livello di protezione Up (+/PE) | ≤ 3.8 kV | |
| Tensione di sistema PV, max. Ucpv | 1100 V | Protezione contro le sovratensioni lato DC | 1000 V Tipo I + II | |
| Tensione d'esercizio max. continua DC modalità LICPV +//PF +/PF | 1100 V | | | |

Uscite

| Numero massimo di uscite DC | per Maximum Power Point 1 uscita | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Uscita DC + & - | Collegamento cavo | Tipo di collegamento | Stäubli MC4-Evo 2 connettore |
| | | Sezione trasversale cavo compatibile | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Sezione del conduttore, min. | 2.5 mm ² |
| | | Sezione del conduttore, max. | 16 mm² |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto II numero SCIP è stato assegnato a causa di un contenuto di piombo superiore allo 0,1 % del peso

netto.

Istruzioni per l'uso sicuro secondo l'ECHA:

l'identificazione della sostanza pericolosa è sufficiente per consentire l'uso sicuro dell'articolo durante tutto il suo ciclo di vita, compresa la fase di durata, smontaggio e smaltimento/riciclaggio

Classificazioni

| 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 | | |

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

switching fireman switch for the connection to 2 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 2 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 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 MPP2: 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.

Automatic ON and OFF



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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: 236x200x132mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Coperture solari fotovoltaiche



Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 PV SUNCOVER 30/20/13
 Versione

 N. d'ordine
 8000143249
 Fotovoltaico, Copertura solare

 GTIN (EAN)
 4099987111881

Utensili da taglio

1 ST

CPZ



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 KT 14
 Versione

 N. d'ordine
 1157820000
 Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano

 GTIN (EAN)
 4032248945344

 CPZ
 1 ST

Utensili



- per conduttori flessibili e rigidi con isolamento in materiale speciale
- spellatura d'alta qualità per applicazioni industriali (conforme ai requisiti richiesti nel settore del trasporto aereo)
- la forma particolare delle lame consente la spellatura di isolamenti e conduttori speciali
- lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- massima flessibilità grazie alle unità di spellatura intercambiabili
- elevata precisione di ripetizione del risultato di spellatura
- nessun danneggiamento del conduttore
- elevata stabilità dell'utensile grazie alla sua lunga durata e affidabilità
- funzione di taglio integrata



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | MULTI-STRIPAX PV | Versione |
|-------------|------------------|-----------------------|
| N. d'ordine | 1190490000 | Fotovoltaico, Inserto |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| CPZ | 1 ST | |

Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SDIK PH3 X 150 | Versione | |
|-------------|----------------|--|--|
| N. d'ordine | 2749910000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, 150 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118897210 | lama (A): 3 | |
| CPZ | 1 ST | | |

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versione |
|---------------------|--------------------------------|--|
| N. d'ordine | 2749810000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| CPZ | 1 ST | |
| | | |
| Tipo | SDIS 1.0X5.5X125 | Versione |
| Tipo N. d'ordine | SDIS 1.0X5.5X125 2749850000 | Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: |
| • | | |

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Flange di fissaggio esterne



Staffe di fissaggio esterne Set di 4 pezzi

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | MF FPC | Versione |
|-------------|-------------------|--|
| N. d'ordine | <u>9536040000</u> | FPC (custodia vuota in policarbonato), Piede di montaggio, Staffe di |
| GTIN (EAN) | 4032248009442 | fissaggio, Posizione verticale: 40 mm, Larghezza: 19 mm, Profondità: |
| CPZ | 1 ST | 35.5 mm, Materiale di base: Poliammide, poliammide 66, Grigio |
| | | chiaro |

Fascette serracavo resistenti ai raggi UV



La poliammide 6.6 resiste ai raggi UV e garantisce un'eccellente durata delle nostre fascette serracavo speciali anche quando sono sottoposte a forti radiazioni UV. Eccellenti per un utilizzo permanente in ambiente esterno.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | CB-UVR 290/4,5 BK | Versione |
|-------------|-------------------|--|
| N. d'ordine | 2659350000 | Fascette serracavo, 4.5 x 290 mm, poliammide 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | |
| CPZ | 100 ST | |

Cavo connettore Y



Il cavo Y viene utilizzato per il collegamento parallelo di più stringhe in un sistema fotovoltaico, ad esempio per dividere una linea di fronte a un inverter.

I cavi sono disponibili in diverse varianti di collegamento.

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | PVHYM-M-XXXX6W+11 | Versione |
|---------------------|---------------------------------|---|
| N. d'ordine | <u>2877850000</u> | Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN) | 4064675666417 | 6mm², 1100 V |
| CPZ | 1 ST | |
| | | |
| Tipo | PVHYM+M+XXXX6W-11 | Versione |
| Tipo N. d'ordine | PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000 | Versione Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| • | | |

Pulsante di arresto di emergenza



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | AC SB E 5A 1POL PO 06KV | Versione |
|-------------|-------------------------|---|
| N. d'ordine | <u>3077660000</u> | Fotovoltaico, Pulsante di arresto di emergenza, 1 polo, 600 V AC, 5 A |
| GTIN (EAN) | 4099987081887 | |
| CPZ | 1 ST | |

Sealing sets



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | BLINDPLUG SET5 7X28MM | Versione |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| N. d'ordine | 3077670000 | Fotovoltaico, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | |
| CPZ | 1 ST | |
| | | |
| Tipo | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Versione |
| Tipo N. d'ordine | BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000 | Versione Fotovoltaico, Blind plug, Accessori, Spina cieca, 50 pezzi |
| - | | |

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ



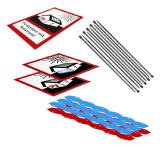
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Set di marcatura fotovoltaica



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | PV MARKER 1-3 MPP | Versione |
|-------------|-------------------|--|
| N. d'ordine | 8000149520 | Fotovoltaico, Siglatura di apparecchi, Accessori, Segnafili e segnacavi, |
| GTIN (EAN) | 4099987229197 | Fascette serracavo, Set di marcatura, Etichetta di avvertenza, |
| CPZ | 1 ST | Segnacavi, autoadesivo |

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | VPU PV I+II 0 1000 | Versione |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| N. d'ordine | 2530600000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 | II, Spare arrester |
| CPZ | 9 ST | |
| Tipo | VPU PV I+II OM 1000 | Versione |
| | | 1.51.51.51 |
| N. d'ordine | <u>2534300000</u> | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare |
| N. d'ordine GTIN (EAN) | <u>2534300000</u> 4050118545906 | |

Data di creazione 08.11.2025 09:27:55 MEZ