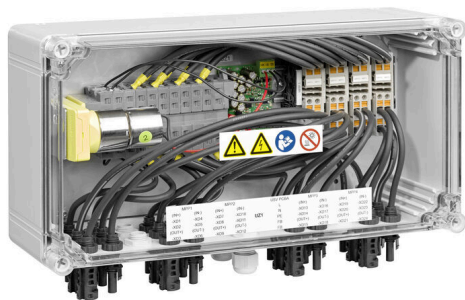


**PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11**

**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 pompiere, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 ingressi / 1 uscita per MPP, Disconnessione a distanza, MC4-Evo 2 |
| N. d'ordine | <a href="#">8000111429</a>  |
| Tipo        | PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11   |
| GTIN (EAN)  | 4099986853614   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |             |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 132 mm | Profondità (pollici) | 5.1968 inch |
| Posizione verticale | 239 mm | Altezza (pollici)    | 9.4094 inch |
| Larghezza           | 400 mm | Larghezza (pollici)  | 15.748 inch |
| Peso netto          | 5010 g |                      |             |

## Temperature

Temperatura ambiente -20 °C...50 °C Umidità 5...95 % 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 | 1                     |

## 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 durata  | Corrente di dimensionamento 51.25 A |
| Corrente per punto di massima potenza, 41 A max. |                                     |
| Corrente DC nominale per collegamento            | Corrente per stringa, max. 41.00 A  |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Custodie

|                      |  |                                  |                                 |
|----------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Materiale isolante   | Poliestere rinforzato con fibra di vetro, policarbonato                          | Tipo di montaggio                | Staffe di fissaggio             |
| Resistenza agli urti | IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262 | Fissaggio della custodia         | Tramite piedini di montaggio    |
| Classe di protezione | II   | Stringa per tipo di collegamento | Spina di collegamento MC4-Evo 2 |

## Dati generali

|                     |      |                        |   |
|---------------------|------|------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 | Luogo di installazione | Area esterna protetta (terrestre e marittima) |
|---------------------|------|------------------------|---|

## Disconnettore remoto

|  |   |   |                            |
|--|---|---|----------------------------|
| Richiusura automatica dopo una caduta di tensione      | Sì  |   |                            |
| Numero di cicli operativi                              | 10000   |   |                            |
| Tensione di comando                                    | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz                   |   |                            |
| Contatto ausiliario di disconnessione remota           | 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 <sup>2</sup>        |
|  |   | con terminale, DIN 46228 pt 1, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| Contatto del comando di disconnessione remota          | 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 <sup>2</sup>        |
|  |   | con terminale, DIN 46228 pt 1, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| Tipo di disconnessione del circuito di alimentazione   | Intervento sotto tensione                     |   |                            |
| Tempo di disattivazione                                | 1.5 s   |   |                            |
| Assorbimento di corrente dell'interruttore             | Tipo di interruttore                          | Interruttore dei vigili del fuoco   |                            |
|  | Assorbimento di corrente, nota                | La corrente di picco si verifica solo per un breve periodo quando i condensatori dell'interruttore dei pompieri sono stati precedentemente completamente scaricati. |                            |
|  | Picco di assorbimento di corrente             | 300 mA  |                            |
|  | Assorbimento di corrente continuo             | 30 mA   |                            |
| Numero di cicli di interruzione alla corrente nominale | 300   |   |                            |
| Esecuzione interruttore sezionatore                    | Sezionatore remoto all'interno della custodia |   |                            |
| Capacità interruttore sezionatore                      | DC-PV1, IEC 60947-3                           |   |                            |

## Ingressi

|  |                   |                      |                              |
|--|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Quantità di punti di massima potenza (MPP) | 4                 |                      |                              |
| Numero di ingressi del condotto            | 3                 |                      |                              |
| Ingresso DC + & -                          | Collegamento cavo | Tipo di collegamento | Stäubli MC4-Evo 2 connettore |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|                                    |   |                              |                     |
|------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|
|                                    |   | Sezione del conduttore, min. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                                    |   | Sezione del conduttore, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                    | Ingresso cavo   | Numero di ingressi cavo      | 8                   |
| Tipo di fusibile                   | né inserto portafusibile né portafusibile                 |                              |                     |
| Fuses                              | No  |                              |                     |
| Numero massimo di ingressi DC      | per Maximum Power Point 2 ingressi collegati in parallelo |                              |                     |
| Numero di ingressi stringa per MPP | ≤ 2   |                              |                     |
| Numero di ingressi                 | 8   |                              |                     |

### 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 Pfg 1169/08.07         |
|                             |                                  | Sezione del conduttore, min.         | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
|                             |                                  | Sezione del conduttore, max.         | 6 mm <sup>2</sup>            |

### Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |

### Testi descrittivi per l'offerta

|                   |   |
|-------------------|---|
| Testo bando lungo | <p>Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker.</p> <p>Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1:</p> <p>2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 4: 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</p> |
|-------------------|---|

## Dati tecnici

(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 mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mm $\varnothing$ ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>.  
Protection class: IP65.  
All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

**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 20/40/13       | Versione |                                |
| N. d'ordine | <a href="#">8000143247</a> |          | Fotovoltaico, Copertura solare |
| GTIN (EAN)  | 4099987 111867             |          |                                |
| CPZ         | 1 ST                       |          |                                |

### Utensili da taglio



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 | <a href="#">1157820000</a> |          | 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

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

**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 | <a href="#">1190490000</a> | 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 | <a href="#">2749910000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3 mm, 150 mm, Spessore della lama (A): 3 |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118897210              |  |  |
| 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 | <a href="#">2749810000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118897012              |   |  |
| CPZ         | 1 ST                       |   |  |
| Tipo        | SDIS 1.0X5.5X125           | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2749850000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: 125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm   |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118897050              |   |  |
| CPZ         | 1 ST                       |   |  |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

**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 | <a href="#">9536040000</a> | FPC (custodia vuota in policarbonato), Piede di montaggio, Staffe di fissaggio, Posizione verticale: 40 mm, Larghezza: 19 mm, Profondità: 35.5 mm, Materiale di base: Poliammide, poliammide 66, Grigio chiaro |
| GTIN (EAN)  | 4032248009442              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

### 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 | <a href="#">2659350000</a> | 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.

## PVC DC 2I 10 4MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | PVHYM-M-XXXX6W+11          | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2877850000</a> | Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN)  | 4064675666417              | 6mm <sup>2</sup> , 1100 V  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | PVHYM+M+XXXX6W-11          | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2877860000</a> | Fotovoltaico, Cavo collegamento Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN)  | 4064675666424              | 6mm <sup>2</sup> , 1100 V  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

### Pulsante di arresto di emergenza



### Dati generali per l'ordinazione

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

### Sealing sets



### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | BLINDPLUG SET5 7X28MM      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">3077670000</a> | Fotovoltaico, Blind plug                                   |
| GTIN (EAN)  | 4099987081894              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | BLINDPLUG SET50 7X28MM     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">3077650000</a> | Fotovoltaico, Blind plug, Accessori, Spina cieca, 50 pezzi |
| GTIN (EAN)  | 4099987081870              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |