

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com



För säker fjärravstängning Takmonterade solcellssystem kan behöva en frångkopplingsapparat vid den punkt där ledningarna kommer in i bygganden, som ansluts till byggnadens elnät. Detta gör det möjligt för brandkåren att utföra sitt arbete i en nödsituation utan att utsättas för onödiga risker. När energiförsörjningen återställs, återansluter PV Next-brandmanbrytaren solcellssträngarna automatiskt.

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Utförande  | Fotovoltaik, Kopplingslåda, Brandmansbrytare, PV Next, 1100 V, 4 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Överspänningsskydd I / II, Fjärrfrångkoppling, MC4-Evo 2 |
| Art.nr.    | <a href="#">8000110665</a>  |
| Typ        | PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11   |
| GTIN (EAN) | 4099986786530   |
| Förp.      | 1 items   |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |        |                 |              |
|-----------|--------|-----------------|--------------|
| Djup      | 135 mm | Byggdjup (tum)  | 5.3149 inch  |
| Höjd      | 340 mm | Bygghöjd (tum)  | 13.3858 inch |
| Bredd     | 400 mm | Byggbredd (tum) | 15.748 inch  |
| Nettovikt | 7559 g |                 |              |

## Temperaturer

Omgivningstemperatur -20 °C...50 °C Fuktighet 5...95 % (ingen daggbildning)

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

## Ingår i leveransen

|                     |         |              |
|---------------------|---------|--------------|
| Inklusive tillbehör | Artikel | Montagefot   |
|                     | Mängd   | 4            |
|                     | Artikel | Tätningpropp |
|                     | Mängd   | 1            |

## Garanti

Tidsperiod 5 År

## Godkännanden och normer

Godkännanden EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-direktiv R 11-1:2022-05-01

## Fjärrfrånkoppling

|  |                             |                                       |                        |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Automatisk återstängning efter spänningsfall | Ja                          |                                       |                        |
| Antal driftcykler                            | 10000                       |                                       |                        |
| Manöverspänning                              | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz |                                       |                        |
| Fjärrfrånkoppling hjälpkontakt               | Kabelingång                 | Antal kabelinföringar                 | 1                      |
|  | Kabelanslutning             | Anslutningstyp                        | Skruvplintanslutningar |
|  |                             | Flexibelt, max.                       | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
|  |                             | m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| Fjärrfrånkoppling styrningskontakt           | Kabelingång                 | Antal kabelinföringar                 | 1                      |
|  | Kabelanslutning             | Anslutningstyp                        | Skruvplintanslutningar |

Skapandedatum 28.04.2026 02:21:29 MEZ

Katalogversion / Ritningar

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
|   |   | Flexibelt, max.<br>H05(07) V-K  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|   |   | m. trådändhylsa, DIN<br>46228 pt 1, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Typ av strömkretsfrånkoppling             | Underspanningsfrånslagnig                             |   |                     |
| Frånslagstid                              | <5 s  |   |                     |
| Inkopplingstid                            | <18 s when the control unit was completely discharged |   |                     |
| Switches strömförbrukning                 | Bryartyp  | Brandmansbrytare  |                     |
|   | Strömförbrukning, anmärkning                          | Toppström uppstår bara under en kort tid om brandmansbrytarens kondensatorer tidigare var helt urladdade. |                     |
|   | Toppströmförbrukning                                  | 300 mA  |                     |
|   | Kontinuerlig strömförbrukning                         | 30 mA   |                     |
| Antal brytande driftscykler vid märkström | 300   |   |                     |
| Växla frånskiljarens körning              | Fjärrfrånkoppling inuti kapsling                      |   |                     |
| Växla frånskiljarens kapacitet            | IEC 60947-3, DC-PV1                                   |   |                     |

## allmänna data

|                    |   |             |      |
|--------------------|---|-------------|------|
| Normer             | EN 61643-31                             | Skyddsklass | IP65 |
| Installationsplats | Skyddat utomhusområde<br>(land och hav) |             |      |

## elektriska egenskaper

|                                       |                        |         |  |
|---------------------------------------|------------------------|---------|--|
| Märkspänning DC                       | 1100 V                 |         |  |
| Nominell, kortvarig strömbeständighet | Märkström              | 51.25 A |  |
| Ström per maxeffekt, max.             | 44 A                   |         |  |
| Nominell likström per anslutning      | Ström per sträng, max. | 44.00 A |  |

## ingångar

|                                    |  |  |                               |                               |
|------------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Antal maximala effektpunkter (MPP) | 4  |  |                               |                               |
| Funktionell jordanslutning         | Kabelingång  | Antal kabelinföringar                    | 2                             |                               |
|                                    | Kabelanslutning  | Anslutningstyp                           | Fjäderanslutning med ställdon |                               |
|                                    |  | Flexibelt, max.<br>H05(07) V-K           | 25 mm <sup>2</sup>            |                               |
|                                    |  | m. trådändhylsa, DIN<br>46228 pt 1, max. | 16 mm <sup>2</sup>            |                               |
| Antal ledningsinlopp               | 3  |  |                               |                               |
| DC-ingång + & -                    | Ledaranslutning  | Anslutningstyp                           | Stäubli MC4-Evo 2 anslutning  |                               |
|                                    |  | Kompatibelt kabeltvärsnitt               | TÜV 2 Pfg1169/08.07           |                               |
|                                    |  | Ledardiameter, min.                      | 2.5 mm <sup>2</sup>           |                               |
|                                    |  | Ledardiameter, max.                      | 16 mm <sup>2</sup>            |                               |
|                                    | Kabelingång  | Antal kabelinföringar                    | 8                             |                               |
| Säkringstyp                        | varken säkringsinsats eller - hållare                          |  |                               |                               |
| Fuses                              | Nej  |  |                               |                               |
| Max. antal DC-ingångar             | per maximal spårning av eluttag 2 ingångar anslutna parallellt |  |                               |                               |
| Antal inmatade strängar per MPP    | ≤ 2  |  |                               |                               |
| Överspanningsskydd hjälpkontakt    | Kabelingång  | Antal kabelinföringar                    | 1                             |                               |
|                                    |  | Kabelanslutning                          | Anslutningstyp                | Fjäderanslutning med ställdon |
|                                    | Flexibelt, max.<br>H05(07) V-K                                 |  | 1.5 mm <sup>2</sup>           |                               |
|                                    | m. trådändhylsa, DIN<br>46228 pt 1, max.                       |  | 1.5 mm <sup>2</sup>           |                               |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                |   |
|----------------|---|
| Antal ingångar | 8 |
|----------------|---|

## skyddskåpa

|                    |  |                          |                                 |
|--------------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| Isoleringsmaterial | Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat   | Monteringstyp            | Fästörön                        |
| Slagtåligghet      | IK08 enligt IEC 62208, IK10 enligt IEC 62262 | Kapslingens fastsättning | Via monteringsstöd              |
| Skyddsklass        | II   | Anslutningstyp, sträng   | Anslutningsstickpropp MC4-Evo 2 |

## utgångar

|                        |  |                            |                              |
|------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| Max. antal DC-utgångar | per maximal spårning av eluttag 1 utgång |                            |                              |
| DC-utgång + & -        | Ledaranslutning                          | Anslutningstyp             | Stäubli MC4-Evo 2 anslutning |
|                        |  | Kompatibelt kabeltvärsnitt | TÜV 2 Pfg1169/08.07          |
|                        |  | Ledardiameter, min.        | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
|                        |  | Ledardiameter, max.        | 16 mm <sup>2</sup>           |

## Överspänningsskydd, DC-sida

|  |             |  |                     |
|--|-------------|--|---------------------|
| Normer   | EN 61643-31 | Blixttestström limp (10/350 µs)        | 5 kA                |
| Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)                               | ≤ 3.8 kV    | Energiförbrukning i standbyläge PC     | <0,2 W              |
| Kortslutning ström ISCPV                                       | 11000 A     | Total avledningsström Itotalt (8/20µs) | 50 kA               |
| Avledningsström In (8/20 µs)                                   | 20 kA       | Kravklass                              | Typ I/II            |
| Total avledningsström Itotalt (10/350µs)                       | 10 kA       | Skyddsnivå Up (-/PE)                   | ≤ 3.8 kV            |
| Skyddsnivå Up (+/-)  | ≤ 3.8 kV    | Skyddsnivå Up (+/PE)                   | ≤ 3.8 kV            |
| PV-anläggningens spänning, max. Ucpv                           | 1100 V      | Överspänningsskydd, DC-sida            | 1000 V klass I + II |
| Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE | 1100 V      |  |                     |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Offerttexter

|                 |  |
|-----------------|--|
| Annonstext lång | <p>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.</p> <p>Max. string voltage Uoc: 1100V Integrated surge protection with 4 class I+II combined arresters with signal contact.</p> <p>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</p> |
|-----------------|--|

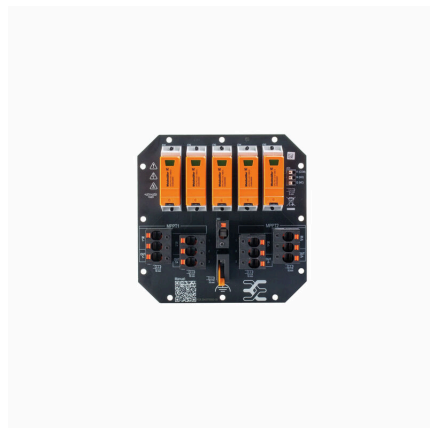
**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tekniska data**

TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 /  
EN 50618:2063  
1 output, connection via  
MC4-Evo 2 connector,  
compatible with cable type  
TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 /  
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:  
1.5mm<sup>2</sup>.  
Connection of the signal  
contact 24 VDC via cable  
glands (8-12mmØ) max.  
conductor cross-section:  
1.5mm<sup>2</sup>.  
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



## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Väderskydd för fotovoltaik



#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ        | PV SUNCOVER 30/40/13       | Utförande             |
| Art.nr.    | <a href="#">8000143253</a> | Fotovoltaik, Solskydd |
| GTIN (EAN) | 4099987 111928             |                       |
| Förp.      | 1 ST                       |                       |

### Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

#### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ        | KT 14                      | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1157820000</a> | Kapverktyg, Enhandskapverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248945344              |                               |
| Förp.      | 1 ST                       |                               |

### Verktyg



- för fintrådiga och massiva ledare med specialiseringsmaterial
- hög avisoleringskvalitet för industriell användning (motsvarande kraven inom flygindustrin)
- speciella formknivar möjliggör avisolering av speciella ledarisoleringar och ledaruppbyggnader
- Avisoleringslängd inställningsbar med anslag
- hög flexibilitet genom utbytbara avisoleringsenheter
- hög repeteringssäkerhet i avisoleringsresultatet
- inga skador på ledaren
- hög stabilitet för lång livslängd och hög pålitlighet
- integrerad skärfunktion

**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com

**Tillbehör**

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ        | MULTI-STRIPAX PV           | Utförande                 |
| Art.nr.    | <a href="#">1190490000</a> | Fotovoltaik, Stickkontakt |
| GTIN (EAN) | 4032248973262              |                           |
| Förp.      | 1 ST                       |                           |

**Krysspårskruvmejsel, typ Phillips**



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIK PH3 X 150             | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">2749910000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 150 mm, Klingtjocklek: 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118897210              |   |
| Förp.      | 1 ST                       |   |

**Spår-Skruvmejsel**



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749810000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Klingtjocklek: 0.6 mm                                    |
| Förp.      | 1 ST                       |  |
| Typ        | SDIS 1.0X5.5X125           | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2749850000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingtjocklek: 1 mm                                      |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Utvändiga fästöron



Utvändiga fästöron  
sats med vardera 4 styck

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | MF FPC                     | Utförande   |
| Art.nr.    | <a href="#">9536040000</a> | FPC (tom kapsling i polykarbonat), Monteringsfot, Fästöron, Höjd: |
| GTIN (EAN) | 4032248009442              | 40 mm, Bredd: 19 mm, Djup: 35.5 mm, Grundläggande material:       |
| Förp.      | 1 ST                       | Polyamid, Polyamid 66, ljusgrå                                    |

## UV-beständiga buntband



UV-resistent polyamid 6.6 garanterar överlägsen hållbarhet för våra specialbuntband även i stark UV-strålning. Passar utmärkt för kontinuerlig användning utomhus.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | CB-UVR 290/4,5 BK          | Utförande                                  |
| Art.nr.    | <a href="#">2659350000</a> | Buntband, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816              |  |
| Förp.      | 100 ST                     |  |

## Y-kontaktkablar



Y-kabeln används för parallellkoppling av flera strängar i ett FV-system, t.ex. för att dela en linje framför en växelriktare.  
Kablar finns i olika anslutningsvarianter.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PVHYM-M-XXXX6W+11          | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2877850000</a> | Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN) | 4064675666417              | 6mm <sup>2</sup> , 1100 V                                      |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PVHYM+M+XXXX6W-11          | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2877860000</a> | Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN) | 4064675666424              | 6mm², 1100 V   |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## Nödstoppsknapp



### Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AC SB E 5A 1POL PO 06KV    | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">3077660000</a> | Fotovoltaik, Nödstoppsknapp, 1-polig, 600 V AC, 5 A, Kompletthölje |
| GTIN (EAN) | 4099987081887              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

## Sealing sets



### Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BLINDPLUG SET5 7X28MM      | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">3077670000</a> | Fotovoltaik, Blind plug                                    |
| GTIN (EAN) | 4099987081894              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |
| Typ        | BLINDPLUG SET50 7X28MM     | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">3077650000</a> | Fotovoltaik, Blind plug, Tillbehör, Blindplugg, 50 stycken |
| GTIN (EAN) | 4099987081870              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |

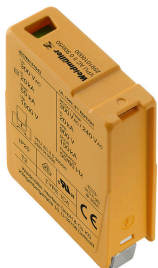
**PVC DC 2I 10 4MPP RD SPD1R EVO 11**

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

www.weidmueller.com

**Tillbehör**

**Utbytesavledare**



**Allmänna beställningsdata**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VPU PV I+II O 1000         | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2530600000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / |
| GTIN (EAN) | 4050118540819              | II, Spare arrester   |
| Förp.      | 9 ST                       |  |
| Typ        | VPU PV I+II OM 1000        | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2534300000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare    |
| GTIN (EAN) | 4050118545906              | arrester   |
| Förp.      | 9 ST                       |  |