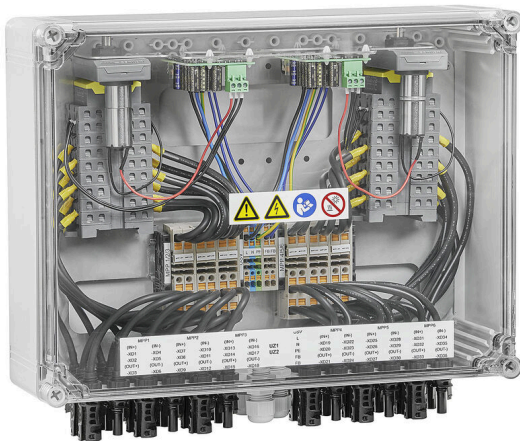


PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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, 6 MPP, 2 ingångar/1 utgång per MPP, Fjärrfrångkoppling, MC4-Evo 2 |
| Art.nr. | 8000111430 |
| Typ | PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986875555 |
| Förp. | 1 items |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| Djup | 132 mm | Byggdjup (tum) | 5.1968 inch |
| Höjd | 339 mm | Bygghöjd (tum) | 13.3464 inch |
| Bredd | 400 mm | Byggbredd (tum) | 15.748 inch |
| Nettovikt | 7723.25 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 | 8 |

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 | | |
| Fjärrfrånkopplare hjälpkontakt | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 1 |
| | Kabelanslutning | Anslutningstyp | PUSH IN |
| | | Flexibelt, max. | 2.5 mm ² |
| | | m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| | | | |
| Fjärrfrånkopplare styrningskontakt | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 1 |
| | Kabelanslutning | Anslutningstyp | PUSH IN |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------|
| | | Flexibelt, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| | | m. trådändhylsa, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| Typ av strömkretsfrånkoppling | Underspanningsfrånslagning | | |
| Frånslagstid | 1,5 s | | |
| Switches strömförbrukning | Brytartyyp | Brandmansbrytare | |
| | Strömförbrukning, anmärkning | Toppström uppstår bara under en kort tid om brandmansbrytarens kondensatorer tidigare var helt urladdade. | |
| | Toppströmförbrukning | 600 mA | |
| | Kontinuerlig strömförbrukning | 60 mA | |
| Antal brytande driftscykler vid märkström | 300 | | |
| Växla frånskiljarens körning | Fjärrfrånkoppling inuti kapsling | | |
| Växla frånskiljarens kapacitet | DC-PV1, IEC 60947-3 | | |

allmänna data

| | | | |
|-------------|------|--------------------|--------------------------------------|
| Skyddsklass | IP65 | Installationsplats | Skyddat utomhusområde (land och hav) |
|-------------|------|--------------------|--------------------------------------|

elektriska egenskaper

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---------|--|
| Märkspänning DC | 1100 V | | |
| Nominell, kortvarig strömbeständighet | Märkström | 51.25 A | |
| Ström per maxeffekt, max. | 41 A | | |
| Nominell likström per anslutning | Ström per sträng, max. | 41.00 A | |

ingångar

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|
| Antal maximala effektpunkter (MPP) | 6 | | |
| Antal ledningsinlopp | 3 | | |
| DC-ingång + & - | Ledaranslutning | Anslutningstyp | Stäubli MC4-Evo 2 anslutning |
| | | Kompatibelt kabeltvärsnitt | TÜV 2 Pfg 1169/08.07 |
| | | Ledardiameter, min. | 2.5 mm ² |
| | | Ledardiameter, max. | 16 mm ² |
| | Kabelingång | Antal kabelinföringar | 12 |
| 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 | | |
| Antal ingångar | 12 | | |

skyddskåpa

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| Isoleringsmaterial | Glasfiberförstärkt polyester, polykarbonat | Monteringstyp | Fästörön |
| Slagtålighet | 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 |
| | | | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Kompatibelt kabeltvärsnitt | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| Ledardiameter, min. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, max. | 16 mm ² |

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 | | |

Offertexter

| | |
|-----------------|--|
| Annonstext lång | <p>Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 6 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 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063</p> <p>MPP2 to 6: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing.</p> <p>Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again.</p> <p>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 mm².</p> <p>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 mm².</p> <p>Protection class: IP65.</p> <p>All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 339x400x132 mm. Approval according to</p> |
|-----------------|--|

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

Technical data

www.weidmueller.com

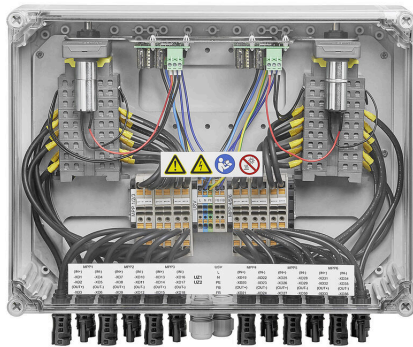
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

Drawings

www.weidmueller.com



PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

PV solskydd



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | PV SUNCOVER 30/40/13 | Utförande |
| Art.nr. | 8000143253 | 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. | 1157820000 | 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 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | MULTI-STRIPAX PV | Utförande |
| Art.nr. | 1190490000 | Fotovoltaik, Stickkontakt |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Förp. | 1 ST | |

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDK PH3 | Utförande |
| Art.nr. | 9008500000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056491 | |
| Förp. | 1 ST | |

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 9008330000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 1.0X5.5X150 | Utförande |
| Art.nr. | 9008350000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Förp. | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tillbehör



Dammskyddskåpan "Dustcap VSSO" skyddar Weidmüllers och typ 4-solenergikontakter mot damm och nedsmutsning.

"SafetyClip" skyddar Weidmüllers solenergikontakter mot oavsiktligt öppnande och kan endast frigöras med det särskilda verktyget Multi-Tool.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | VSSO WM4 C | Utförande |
| Art.nr. | 1254870000 | Fotovoltaik, Platt byggform |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | |
| Förp. | 100 ST | |

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. | 2659350000 | 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.

Kablarna finns i olika anslutningsvarianter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PVHYM+XXM-XX06M-11 | Utförande |
| Art.nr. | 3032110000 | Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1 x MC4 hona, 2x MC4 Male, 6mm ² . |
| GTIN (EAN) | 4099986981171 | 1100 V |
| Förp. | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PVHYM-XXM+XX06M+11 | Utförande |
| Art.nr. | 3032100000 | Fotovoltaik, Y-anslutningskabel, 1x MC4 Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN) | 4099986981164 | 6mm ² , 1100 V |
| Förp. | 1 ST | |

Nödstoppsknapp



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | AC SB E 5A 1POL PO 06KV | Utförande |
| Art.nr. | 3077660000 | 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. | 3077670000 | Fotovoltaik, Blind plug |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Utförande |
| Art.nr. | 3077650000 | Fotovoltaik, Blind plug, Tillbehör, Blindplugg, 50 stycken |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | |
| Förp. | 1 ST | |