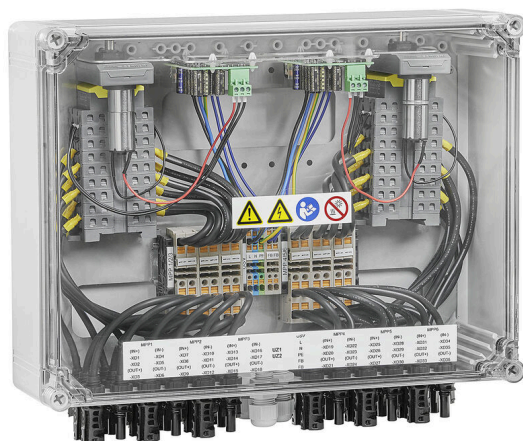


PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com



Pro bezpečné vzdálené vypnutí Střešní fotovoltaické systémy mohou vyžadovat odpojovací zařízení v místě vstupu kabelů do budovy, které je připojeno k elektrické síti v budově. To umožňuje hasičům provádět hašení v případě nouze, aniž by byli zbytečně ohroženi. Po obnovení napájení spínač PV Next Fireman automaticky připojí fotovoltaické řetězce.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, Požární tlačítko, PV Next, 1100 V, 6 MPP, 2 vstupy / 1 výstup na MPP, Vzdálený odpojovač, MC4-Evo 2 |
| Číslo objednávky | 8000111430 |
| Typ | PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986875555 |
| Množství | 1 items |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-----------|---------------------|--------------|
| Hloubka | 132 mm | Hloubka (v palcích) | 5.1968 inch |
| Výška | 339 mm | Výška (v palcích) | 13.3464 inch |
| Šířka | 400 mm | Šířka (v palcích) | 15.748 inch |
| Čistá hmotnost | 7723.25 g | | |

Teploty

| | | | |
|----------------|----------------|---------|--------------------------|
| Okolní teplota | -20 °C...50 °C | Vlhkost | 5...95 %, bez kondenzace |
|----------------|----------------|---------|--------------------------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnici RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

Součást dodávky

| | | |
|------------------------|----------|----------------|
| Zahrnutá příslušenství | Odstavec | Montážní patka |
| | Množství | 4 |
| | Odstavec | Těsnicí zátka |
| | Množství | 8 |

Schválení a normy

| | |
|-----------|---|
| Schválení | EN 61439-2, IEC 61439-2, Směrnice OVE R 11-1:2022-05-01 |
|-----------|---|

Záruka

| | |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

Elektrická charakteristika

| | | |
|---|------------------------|---------|
| Jmenovité DC napětí | 1100 V | |
| Jmenovitý krátkodobý odpor proudu | Jmenovitý proud | 51.25 A |
| Proud na maximální výkonový bod, max. | 41 A | |
| Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení | Proud na řetězec, max. | 41.00 A |

Obecná data

| | | | |
|--------------|------|-----------------|---|
| Stupeň krytí | IP65 | Místo instalace | Chráněná venkovní oblast (pevnina a moře) |
|--------------|------|-----------------|---|

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pouzdro

| | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-----------------------------------|
| Izolační materiál | Polyester vyztužený skleněnými vlákny, polykarbonát | Typ montáže | Upevňovací oka |
| Odolnost proti nárazu | IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262 | Připojení krytu | Prostřednictvím montážních podpěr |
| Stupeň krytí | II | Řetězec typu připojení | Zástrčka MC4-Evo 2 |

Vstupy

| | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Počet bodů maximálního výkonu (MPP) | 6 | | |
| Počet vstupů vedení | 3 | | |
| DC vstup + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | Konektor Stäubli MC4-Evo 2 |
| | | Kompatibilní průřez kabelu | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Průřez vodiče, min. | 2.5 mm ² |
| | | Průřez vodiče, max. | 16 mm ² |
| | Kabelový vstup | Počet kabelových vstupů | 12 |
| Typ pojistky | Ani kazeta, ani držák pojistek | | |
| Fuses | Ne | | |
| Max. počet DC vstupů | na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy | | |
| Počet řetězcových vstupů na MPP | ≤ 2 | | |
| Počet vstupů | 12 | | |

Vzdálený odpojovač

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| Automatické opětovné zapnutí po poklesu napětí | Ano | | |
| Počet provozních cyklů | 10000 | | |
| Řídicí napětí | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz | | |
| Pomocný kontakt vzdáleného odpojovače | Kabelový vstup | Počet kabelových vstupů | 1 |
| | | Typ připojení | PUSH IN |
| | | Flexibilní, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| | | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| Kontakt řízení vzdáleného odpojovače | Kabelový vstup | Počet kabelových vstupů | 1 |
| | | Typ připojení | PUSH IN |
| | | Flexibilní, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| | | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² |
| Typ odpojení výkonového obvodu | Vypínání pod napětím | | |
| Čas vypnutí | <5 s | | |
| Čas zapnutí | <15 s when the control unit was completely discharged | | |
| Proudová spotřeba spínače | Typ přepínače | Požární tlačítko | |
| | Spotřeba proudu, poznámka | Špičkový proud vzniká pouze na krátkou dobu, když byly kondenzátory požárního spínače předtím zcela vybity. | |
| | Špička spotřeby proudu | 600 mA | |
| | Průběžná spotřeba proudu | 60 mA | |
| Počet vypínacích cyklů při jmenovitém proudu | 300 | | |
| Provedení sepnutí odpojovače | Dálkový odpojovač uvnitř krytu | | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Kapacita spínacího odpojovače DC-PV1, IEC 60947-3

Výstupy

| Max. počet DC výstupů | na bod maximálního výkonu 1 výstup | | |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Výstup DC + a - | Připojení vodiče | Typ připojení | Konektor Stäubli MC4-Evo 2 |
| | | Kompatibilní průřez kabelu | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Průřez vodiče, min. | 2.5 mm ² |
| | | Průřez vodiče, max. | 16 mm ² |

Klasifikace

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

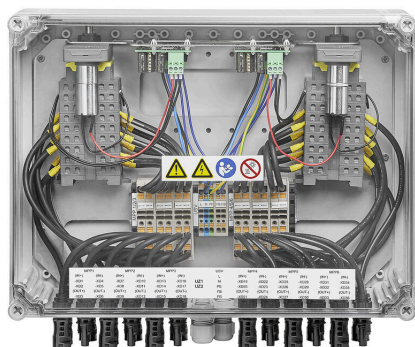
Listy specifikací zakázky

| | |
|--------------------|--|
| Dlouhá specifikace | <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\emptyset) 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</p> |
|--------------------|--|

Technické údaje

mmØ) max. conductor
cross-section: 1.5 mm².
Protection class: IP65.
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 339x400x132
mm. Approval according to
low voltage switchgear IEC
61439-1 and EN 61439-2

Nákresy



PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ochrana FV proti povětrnostním vlivům



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ | PV SUNCOVER 30/40/13 | Verze |
| Číslo | 8000143253 | Fotovoltaika, Sluneční krytka |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099987111928 | |
| Množství | 1 ST | |

Nástroje na řezání



Řezací nástroje na vodiče s vnějším průměrem do 8 mm, 12 mm, 14 mm a 22 mm. Speciální tvar čepele umožňuje řezání měděných a hliníkových vodičů bez roztřepení a s použitím minimální fyzické námahy. Řezné nástroje (KT 8 až KT 22) jsou rovněž vybaveny ochrannou izolací do 1 000 V testovanou podle VDE a GS v souladu s normou EN/IEC 60900.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KT 14 | Verze |
| Číslo | 1157820000 | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | |
| Množství | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nářadí



- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškozování vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | MULTI-STRIPAX PV | Verze |
| Číslo | 1190490000 | Fotovoltaika, Zásuvný konektor |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Množství | 1 ST | |

Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDK PH3 | Verze |
| Číslo | 9008500000 | Šroubovák, Šroubovák |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056491 | |
| Množství | 1 ST | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze | |
| Číslo | 9008330000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | SDS 1.0X5.5X150 | Verze | |
| Číslo | 9008350000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Příslušenství



Ochranný kryt proti prachu „Dustcap VSSO“ chrání solární konektory Weidmüller a typ 4 před prachem a nečistotami.

„SafetyClip“ chrání konektory společnosti Weidmüller před neúmyslným otevřením a lze je otevřít pouze pomocí speciálního všestranného nástroje.

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Typ | VSSO WM4 C | Verze | |
| Číslo | 1254870000 | Fotovoltaika, Plochý design | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118047479 | | |
| Množství | 100 ST | | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

UV-rezistentní kabelové pásy



UV rezistentní polyamid 6.6 zaručuje vynikající trvanlivost našich speciálních kabelových pásek i v silném UV záření. Vynikající pro trvalé venkovní použití.

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ | CB-UVR 290/4,5 BK | Verze | |
| Číslo | 2659350000 | | Kabelové vázací pásy, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | | |
| Množství | 100 ST | | |

Kabely s konektorem Y



Kabel Y slouží k paralelnímu propojení několika řetězců ve fotovoltaickém systému, např. k rozdělení vedení před střídačem. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|--|
| Typ | PVHYM+XXM-XX06M-11 | Verze | |
| Číslo | 3032110000 | | Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x konektor samice MC4, 2x MC4 Male, 6mm ² , 1100 V |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4099986981171 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | PVHYM-XXM+XX06M+11 | Verze | |
| Číslo | 3032100000 | | Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x MC4 Male, 2x MC4 Female, 6mm ² , 1100 V |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4099986981164 | | |
| Množství | 1 ST | | |

PVC DC 2I 10 6MPP RD EVO 11

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Tlačítko nouzového zastavení



Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | AC SB E 5A 1POL PO 06KV | Verze | |
| Číslo | 3077660000 | Fotovoltaika, Tlačítko nouzového zastavení, pól 1, 600 V AC, 5 A, | |
| objednávky | | Úplná skříň | |
| GTIN (EAN) | 4099987081887 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Sealing sets



Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | BLINDPLUG SET5 7X28MM | Verze | |
| Číslo | 3077670000 | Fotovoltaika, Blind plug | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4099987081894 | | |
| Množství | 1 ST | | |
| Typ | BLINDPLUG SET50 7X28MM | Verze | |
| Číslo | 3077650000 | Fotovoltaika, Blind plug, Příslušenství, Záslepka, 50 kusy | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4099987081870 | | |
| Množství | 1 ST | | |