

**PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Všeobecné objednací údaje**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Verze           | Fotovoltaika, Kombinovaná skříň, Požární tlačítko, 1 MPP, 2 vstupy / 1 výstup na MPP, Vzdálený odpojovač, MC4-Evo 2, 1100 V |
| Objednací číslo | <a href="#">2888520000</a>  |
| Typ             | PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11  |
| GTIN (EAN)      | 4064675875567   |
| Množství        | 1 ks  |

Datum vytvoření 18. května 2024 4:34:42 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 135 mm  | Hloubka (v palcích) | 5,315 inch  |
| Výška          | 370 mm  | Výška (v palcích)   | 14,567 inch |
| Šířka          | 200 mm  | Šířka (v palcích)   | 7,874 inch  |
| Čistá hmotnost | 2 268 g |                     |             |

## Teploty

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

## Schválení a normy

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

## Záruka

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

## Elektrická charakteristika

Proud na maximální výkonový bod, max. 30 A

|   |                        |      |
|---|------------------------|------|
| Jmenovitý stejnosměrný proud na připojení | Proud na řetězec, max. | 30 A |
|---|------------------------|------|

|                                   |                 |        |
|-----------------------------------|-----------------|--------|
| Jmenovitý krátkodobý odpor proudu | Jmenovitý proud | 37,5 A |
|-----------------------------------|-----------------|--------|

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Jmenovité DC napětí | 1 100 V |
|---------------------|---------|

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Kapacita spínacího odpojovače | IEC 60947-3, DC-PV1 |
|-------------------------------|---------------------|

## Obecná data

|                 |   |              |       |
|-----------------|---|--------------|-------|
| Místo instalace | Chráněná venkovní oblast<br>(>1 km od moře) | Stupeň krytí | IP 65 |
|-----------------|---|--------------|-------|

## Pouzdro

|                              |   |                        |  |
|------------------------------|---|------------------------|--|
| Izolační materiál            | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Odolnost proti nárazu  | IK08 v souladu s IEC 62208, IK10 v souladu s IEC 62262 |
| Provedení sepnutí odpojovače | Dálkový odpojovač uvnitř krytu                  | Připojení krytu        | Prostřednictvím montážních podpěr                      |
| Typ montáže                  | Montáž na stěnu                                 | Řetězec typu připojení | Zástrčka MC4-Evo 2                                     |

## Vstupy

|                               |   |                     |                            |
|-------------------------------|---|---------------------|----------------------------|
| DC vstup + a -                | Připojení vodiče                                      | Typ připojení       | Konektor Stäubli MC4-Evo 2 |
|                               |   | Průřez vodiče, min. | 2,5 mm²                    |
|                               |   | Průřez vodiče, max. | 6 mm²                      |
| Max. počet DC vstupů          | na bod maximálního výkonu 2 paralelně zapojené vstupy |                     |                            |
| Počet bodů maximálního výkonu | 1 MPP   |                     |                            |
| Typ pojistky                  | Ani kazeta, ani držák pojistek                        |                     |                            |

## Vzdálený odpojovač

Automatické opětovné zapnutí po poklesu napětí

Datum vytvoření 18. května 2024 4:34:42 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

|                                       |  |  |                                |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Počet provozních cyklů                | 10 000   |  |                                |
| Řídicí napětí                         | 100 V AC - 250 V AC 50/60Hz                      |  |                                |
| Pomocný kontakt vzdáleného odpojovače | Kabelový vstup                                   | Počet kabelových vstu- 1<br>pů             |                                |
|                                       | Kabelové připojení                               | Typ připojení                              | Svorky se šroubovým připojením |
|                                       |  | Flexibilní, max. H05(07) V-K               | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
|                                       |  | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Kontakt řízení vzdáleného odpojovače  | Kabelový vstup                                   | Počet kabelových vstu- 1<br>pů             |                                |
|                                       | Kabelové připojení                               | Typ připojení                              | Svorky se šroubovým připojením |
|                                       |  | Flexibilní, max. H05(07) V-K               | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
|                                       |  | s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| Typ odpojení výkonového obvodu        | Vypínání pod napětím nebo ruční ovládání spínače |  |                                |
| Čas vypnutí                           | 1,5 s  |  |                                |

## Výstupy

|                       |                                    |                     |                            |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Max. počet DC výstupů | na bod maximálního výkonu 1 výstup |                     |                            |
| Výstup DC + a -       | Připojení vodiče                   | Typ připojení       | Konektor Stäubli MC4-Evo 2 |
|                       |                                    | Průřez vodiče, min. | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                       |                                    | Průřez vodiče, max. | 6 mm <sup>2</sup>          |

## Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002928    | ETIM 7.0    | EC002928    |
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | 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 |

## PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Listy specifikací zakázky

## Dlouhá specifikace

Automatic ON and OFF switching fireman switch for the connection to 1 MPP tracker in the inverter. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department. Max. string voltage Uoc: 1100V

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

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 glass fibre reinforced polyester housing.  
Dimensions HxWxD: 370x200x135mm.

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

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Důležitá poznámka

Informace o produktu

Číslo SCIP bylo přiděleno kvůli obsahu olova vyššímu než 0,1 % čisté hmotnosti.

Pokyny pro bezpečné používání podle ECHA:

Identifikace nebezpečné látky je dostatečná, aby umožnila bezpečné používání předmětu po celou dobu jeho životního cyklu, včetně fáze životnosti, demontáže a odpadu/recyklace

## Osvědčení

Schválení



## Soubory ke stažení

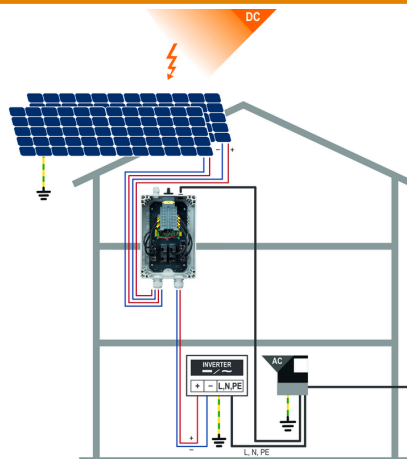
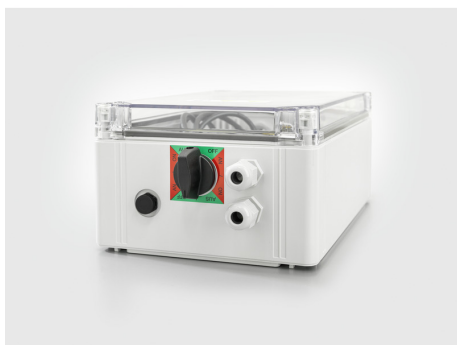
|                         |   |
|-------------------------|---|
| Technické údaje         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Technická dokumentace   | <a href="#">CAD data – Schematic diagram</a><br><a href="#">2888520000 Customer drawing</a>   |
| Uživatelská dokumentace | <a href="#">MANUAL PV NEXT RD DE/EN</a>   |
| Bílý papír              | <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV CB Load break switch</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV Feuerwehrscharter</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV Fireman switch</a> |
| Katalogy                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## PVN1M1I2S1FXVXO2TXPX11

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

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

## Nákresy



| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10 |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
|----------------------------------|--|----------------|--|--------------------|--|-------------------|--|-----------------------|--|
| <b>Series</b>                    |  | <b>Voltage</b> |  | <b>Powersupply</b> |  | <b>Monitoring</b> |  | <b>Output Type</b>    |  |
| PVN = PV Next                    |  | 10 - 1kV       |  | x = n/a            |  | x = n/a           |  | 0 = CG                |  |
| VPU = PV Protect                 |  | 11 - 1.1kV     |  |                    |  |                   |  | 1 = WIMAC             |  |
|                                  |  | 15 - 1.5kV     |  |                    |  |                   |  | 2 = MDA-Evo 2         |  |
| <b>Level</b>                     |  |                |  |                    |  |                   |  | <b>SPD</b>            |  |
| 1 = DC trunk box (L1)            |  |                |  |                    |  |                   |  | 2/0 - TYP II          |  |
| <b>Series</b>                    |  |                |  |                    |  |                   |  | 1 = TYP I+II          |  |
| 1 = 1 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  | X = No SPD            |  |
| 2 = 2 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  | <b>Fuses</b>          |  |
| 3 = 3 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  | x = n/a               |  |
| 4 = 4 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  | 3 = only fuse holders |  |
| 5 = 5 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| 6 = 6 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| <b>Inputs</b>                    |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| 1..12 inputs                     |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| <b>Switch</b>                    |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| x = n/a                          |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| 0 = manual switch                |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |
| 1 = remote switch                |  |                |  |                    |  |                   |  |                       |  |

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**

**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                          |
| Objednací číslo | <a href="#">190490000</a> | Fotovoltaika, Zásuvný konektor |
| GTIN (EAN)      | 4032248973262             |                                |
| Množství        | 1 ks                      |                                |

### 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                |
| Objednací číslo | <a href="#">0008500000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056491              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

**PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11**

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

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

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví 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                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008330000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056286              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |
| Typ             | SDS 1.0X5.5X150            | Verze                |
| Objednací číslo | <a href="#">6008350000</a> | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN)      | 4032248056316              |                      |
| Množství        | 1 ks                       |                      |

### 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  |
| Objednací číslo | <a href="#">6157820000</a> | Nástroje na řezání, Řezací nástroj k jednoručnímu ovládání |
| GTIN (EAN)      | 4032248945344              |  |
| Množství        | 1 ks                       |  |

## PVN1M1I2S1FXVX02TXPX11

**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  |
| Objednací číslo | <a href="#">6659350000</a> | Kabelové vázací pásy, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N |
| GTIN (EAN)      | 4050118682816              |  |
| Množství        | 100 ks                     |  |

### Kabely s konektorem Y



Kabel Y nebo X slouží k připojení tří nebo čtyř prvků fotovoltaického systému, jako je připojení mezi fotovoltaickými panely, invertory a boxy přepětové ochrany. Kabely jsou k dispozici v různých variantách připojení.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | PVHYM+M+XXXX6W-15          | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6877860000</a> | Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN)      | 4064675666424              | 6mm², 1500 V  |
| Množství        | 1 ks                       |   |
| Typ             | PVHYM-M-XXXX6W+15          | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6877850000</a> | Fotovoltaika, Kabel s konektorem Y, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN)      | 4064675666417              | 6mm², 1500 V  |
| Množství        | 1 ks                       |   |

