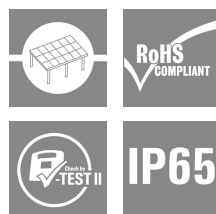


PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmuller.com

Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Rozdzielnice PV Next dla falowników z wskaźnikami 1-12 MPP służą do ochrony strony DC systemu fotowoltaicznego. Rozdzielnice chronią falownik przed przepięciami, a tym samym zapewniają zgodność z dyrektywą europejską CLC/TS 5 1643-32. Ponadto produkty te umożliwiają ochronę systemu przed prądem wstecznym oraz łączenie stringów w celu oszczędzania kabli podczas instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Fotowoltaika, Skrzynka zespolona, PV Next, 1100 V, 1 MPP, 1 wejście / 1 wyjście na MPP, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, MC4-Evo 2 |
| Nr zam. | 2914580000 |
| Typ | PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11 |
| GTIN (EAN) | 4099986542020 |
| Ilość | 1 szt. |

Dane techniczne

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość | 132 mm | Głębokość (cale) | 5.1968 inch |
| Wysokość | 240 mm | Wysokość (cale) | 9.4488 inch |
| Szerokość | 200 mm | Szerokość (cale) | 7.874 inch |
| Masa netto | 1676.4 g | | |

Temperatury

| | |
|-----------------------|----------------|
| Temperatura otoczenia | -40 °C...50 °C |
|-----------------------|----------------|

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

Objęte zakresem dostawy

| | | |
|---------------------|---------|-----------------|
| Dołączone akcesoria | Artykuł | Stopa montażowa |
| | Ilość | 4 |

Gwarancja

| | |
|-----------|-------|
| Czasokres | 5 lat |
|-----------|-------|

Zatwierdzenia i normy

| | |
|--------------|------------------------------|
| Dopuszczenia | IEC 61439-2, EN 61439-2:2020 |
|--------------|------------------------------|

Charakterystyka elektryczna

| | | |
|---|---------------------|---------|
| Znamionowe napięcie stałe | 1100 V | |
| Znamionowa obciążalność prądowa krótkoterminowa | Prąd znamionowy | 37.5 A |
| Prąd na maksymalny punkt mocy, maks. | 30 A | |
| Znamionowy prąd stały na połączenie | Prąd na ciąg, maks. | 30.00 A |

Dane ogólne

| | | | |
|--------------------|---|-----------------|------|
| Normy | EN 61643-31 | Stopień ochrony | IP65 |
| Miejsce instalacji | Chroniony obszar zewnętrzny (ląd i morze) | | |

PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Obudowa

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------|----------------------------|
| Materiał izolacyjny | Poliester wzmocniony włóknem szklanym, poliwęglan, Poliwęglan | rodzaj montażu | montaż naścienny |
| udarność | IK08 Zgodnie z wymaganiami IEC 62208, IK 10 Zgodnie z wymaganiami IEC 62262 | mocowanie obudowy | Za pomocą stóp montażowych |
| Rodzaj przyłącza – przewód | Wtyk MC4-Evo 2 | | |

Wejścia

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| Liczba punktów maksymalnej mocy (MPP) | 1 | | |
| Funkcjonalne złącze uziomowe | Wypust kablowy | Liczba wejść kablowych | 1 |
| | Przyłącze przewodu | Rodzaj przyłącza | Złącze sprężynowe z aktuatorem |
| | | Elastyczne, maks. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| | | z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks. | 16 mm ² |
| Liczba wpustów kablowych | 2 | | |
| Wejście DC + & - | Połączenie przewodowe | Rodzaj przyłącza | Łącznik Stäubli MC4-Evo 2 |
| | | Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu | EN 50618:2015 |
| | | Przekrój poprzeczny przewodu, min. | 2.5 mm ² |
| | | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. | 16 mm ² |
| Typ bezpiecznika | ani wkładki bezpiecznika ani uchwyty bezpiecznika | | |
| Fuses | Nie | | |
| Maks. ilość wejść DC | na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wejście | | |
| Liczba wejść przewodów na MPP | 1 | | |
| Styk zewnętrzny ochronnika przeciwprzepięciowego | Wypust kablowy | Liczba wejść kablowych | 1 |
| | Przyłącze przewodu | Rodzaj przyłącza | Złącze sprężynowe z aktuatorem |
| | | Elastyczne, maks. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| | | z tulejką kablową, DIN 46228 pt 1, maks. | 1.5 mm ² |
| Liczba wejść | 1 | | |

Wyjścia

| | | | |
|----------------------|--|---|---------------------------|
| Maks. ilość wyjść DC | na układ maksymalnego punktu mocy, 1 wyjście | | |
| Wyjście DC + & - | Połączenie przewodowe | Rodzaj przyłącza | Łącznik Stäubli MC4-Evo 2 |
| | | Kompatybilny przekrój poprzeczny przewodu | TÜV 2 Pfg1169/08.07 |
| | | Przekrój poprzeczny przewodu, min. | 2.5 mm ² |
| | | Przekrój poprzeczny przewodu, maks. | 16 mm ² |

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, strona DC

| | | |
|---|-------------|---|
| Normy | EN 61643-31 | Prąd testu ochrony odgromowej limpułs 5 kA (10/350 µs) |
| Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs) | 40 kA | Poziom ochrony Up (+/-, -/PE, +/PE) ≤ 3.8 kV |
| Prąd zwarciovoy ISCPV | 11000 A | Łączny prąd wyładowczy łączny (8/20 µs) 50 kA |
| Prąd wyładowczy In (8/20 µs) | 20 kA | Klasa wymagań Typ I/II |
| Łączny prąd wyładowczy łączny (10/350 µs) | 6.25 kA | Poziom ochrony Up (-/PE) ≤ 3.8 kV |
| Poziom ochrony Up (+/-) | ≤ 3.8 kV | Poziom ochrony Up (+/PE) ≤ 3.8 kV |
| napięcie systemu PV, maks. Ucpv | 1100 V | |

Przełącznik napięcia obciążenia DC

| | | | |
|-----------------|----|----------------------|------------------|
| Rodzaj napięcia | DC | Wykonanie odłącznika | bez przełącznika |
|-----------------|----|----------------------|------------------|

Ważna informacja

| | |
|-----------------------|--|
| Informacje produktowe | Numer SCIP nadano ze względu na zawartość ołowiu przekraczającą 0,1% wagi netto. Instrukcja bezpiecznego użytkowania zgodnie z ECHA: Identyfikacja substancji szkodliwej jest wystarczająca, aby umożliwić bezpieczne użytkowanie artykułu w całym cyklu jego życia, w tym w okresie eksploatacji, na etapie demontażu oraz w fazie odpadów/recyklingu |
|-----------------------|--|

Klasyfikacje

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

Karty specyfikacji przetargowych

| | |
|--------------------|--|
| Długa specyfikacja | Combiner box for inverters with 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, 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 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm ² Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping |
|--------------------|--|

Dane techniczne

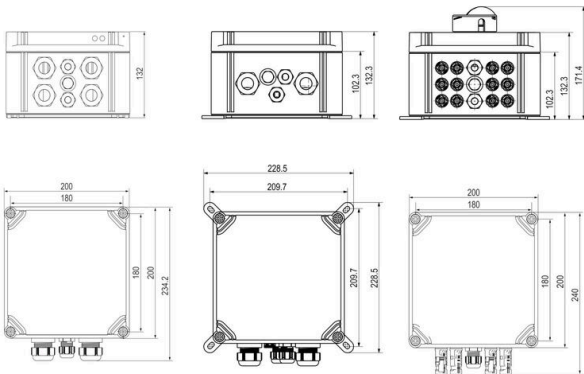
range 5-10 mmØ)
Conductor cross-section: \geq
16 mm²
Protection class: IP65
All built into a glas fibre
reinforced polyester
housing. Dimensions
HxWxD: 240x200x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

Rysunki

www.weidmueller.com



PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zabezpieczenie pogodowe do instalacji fotowoltaicznych



Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | PV SUNCOVER 20/20/13 | Wersja | |
| Nr zam. | 8000143243 | Fotowoltaika, Osłona przeciwstonieczna | |
| GTIN (EAN) | 4099987 111829 | | |
| Ilość | 1 ST | | |

Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | KT 14 | Wersja | |
| Nr zam. | 1157820000 | narzędzia do cięcia, Obcinaczkki na jedną rękę | |
| GTIN (EAN) | 4032248945344 | | |
| Ilość | 1 ST | | |

Narzędzia



Do przewodów cienkodrutowych i masywnych ze specjalnymi materiałami izolacyjnymi Wysoka jakość zdejmowania izolacji do zastosowania przemysłowego (spełnia wymagania lotnictwa) Specjalnie formowane noże umożliwiają zdejmowanie specjalnych izolacji z przewodów Długość zdejmowanej izolacji ustawiana ogranicznikiem Wysoka elastyczność dzięki wymiennym zespołom zdejmowania izolacji Wysoka dokładność powtarzalności wyniku zdejmowania izolacji Przewód bez uszkodzeń Wysoka stabilność daje długą żywotność i wysoką niezawodność Zintegrowana funkcja cięcia

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | MULTI-STRIPAX PV | Wersja |
| Nr zam. | 1190490000 | Fotowoltaika, Złącze wtykowe |
| GTIN (EAN) | 4032248973262 | |
| Ilość | 1 ST | |

Wkrętki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętek do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PH3 X 150 | Wersja |
| Nr zam. | 2749910000 | Wkrętek, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 150 mm, Grubość końcówki (A): 3 |
| GTIN (EAN) | 4050118897210 | |
| Ilość | 1 ST | |

Wkrętki z końcówką płaską



Wkrętek do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 2749810000 | Wkrętek, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Wersja |
| Nr zam. | 2749850000 | Wkrętek, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125 mm, Grubość końcówki (A): 1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| Ilość | 1 ST | |

PVN DC 1I 10 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

zewewnętrzne nakładki mocujące



Łączniki do mocowania zewnętrznego zestaw po 4 sztuki

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | MF FPC | Wersja | |
| Nr zam. | 9536040000 | FPC (pusta obudowa z poliwęglanu), Stopa montażowa, nakładki mocujące, Wysokość: 40 mm, Szerokość: 19 mm, Głębokość: 35.5 mm, Materiał podstawowy: Poliamid, poliamid 66, Jasnoszary | |
| GTIN (EAN) | 4032248009442 | | |
| Ilość | 1 ST | | |

Opaski kablowe odporne na promieniowanie UV

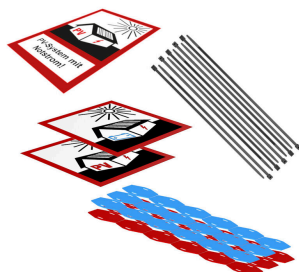


Poliamid 6.6 odporny na promieniowanie UV gwarantuje wyjątkową trwałość specjalnych opasek kablowych nawet przy silnym narażeniu na działanie promieni ultrafioletowych. Znakomite do stałego użytkowania na zewnątrz budynków.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | CB-UVR 290/4,5 BK | Wersja | |
| Nr zam. | 2659335000 | Opaska kablowa, 4,5 x 290 mm, poliamid 66, 220 N | |
| GTIN (EAN) | 4050118682816 | | |
| Ilość | 100 ST | | |

Zestawy oznaczników PV



Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | PV MARKER 1-3 MPP | Wersja | |
| Nr zam. | 8000149520 | Fotowoltaika, Oznaczniki urządzeń, Akcesoria, Znaczniki kabli i przewodów, Opaska kablowa, Zestaw opisywania, Etykieta ostrzegawcza, Oznacznik kabla, samoprzylepny | |
| GTIN (EAN) | 4099987229197 | | |
| Ilość | 1 ST | | |

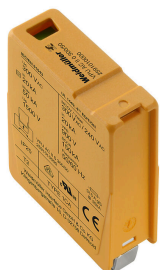
PVN DC 1I 1O 1MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



Ogólne dane zamówieniowe

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | VPU PV I+II O 1000 E | Wersja | |
| Nr zam. | 2530530000 | Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, | |
| GTIN (EAN) | 4050118540741 | Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy | |
| Ilość | 9 ST | | |