

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Skrzynka przyłączeniowa generatora do systemów fotowoltaicznych do 1000 V DC, do podłączenia 2x 1 stringu. Z ochroną przed przepięciami i połączeniem Push-in po stronie wejściowej i wyjściowej.

Opis produktu

Skrzynki przyłączeniowe generatora Solarline stosuje się zarówno w małych instalacjach dachowych, jak i dużych instalacjach wolnostojących. Służą one jako element zbiorczy stringów, do ochrony stringów oraz ewentualnie do rozłączania paneli od reszty systemu za pomocą rozłącznika pożarowego lub odłącznika obciążenia.

Zalety

- ✓ Szybka instalacja i uruchomienie
- ✓ Szeroki wybór skrzynek przyłączeniowych generatora
- ✓ Doradztwo w zakresie zastosowania
- ✓ Zestaw aparatury łączeniowej zgodny z normą DIN EN 61439



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 055626 957821
GTIN	4055626957821
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 403,600 GRM
Waga jednej sztuki (łącznie z opakowaniem)	2 403,600 GRM
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	R1

Dane techniczne

Parametry systemu

Napięcie bez obciążenia (U_{oc})	maks. 1100 V DC
Napięcie MPP (U_n)	maks. 1000 V DC

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Dane techniczne

Parametry systemu

Liczba wejść stringów	1 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Prąd na string (maks.)	40 A ($I_{\max}$)
Liczba wyjść	1 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	2

Zabezpieczenia

Urządzenie zabezpieczające	T1 / T2
Poziom ochrony U_p	$\leq 3,5$ kV
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μs	5 kA

Wprowadzenie przewodu

Rodzaj wprowadzenia przewodu	Dławnica kablowa
Przekrój przewodu wejścia stringu	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres szczelności wejścia stringu	3 mm ... 6,5 mm
Przekrój przewodu wyjścia	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres szczelności wyjścia	3 mm ... 6,5 mm
Przekrój przewodu uziemienia	16 mm ² (2 x)
Zakres szczelności uziemienia	6 mm ... 12 mm (2 x)

Dane ogólne

Materiał pokrywy/drzwi	poliwęglan (przezroczysty)
Materiał obudowy	poliwęglan
Masa	2403,6 g
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II

Wymiary

Wymiary zewnętrzne: szerokość / wysokość / głębokość	254 mm x 180 mm x 111 mm (Wymiary obudowy)
--	--

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Rysunki

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Rysunek schematyczny



Przylącze stringów fotowoltaicznych oraz przylącze do falownika

Rysunek schematyczny



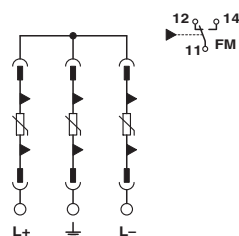
Przylącze uziemienia ochronnego

Rysunek schematyczny



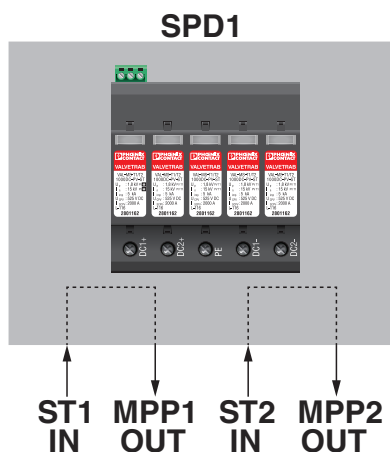
Przylącze przewodu ochronnego wyrównania potencjałów

Schemat

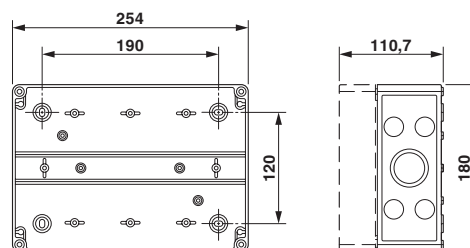


Przylącze zestyku komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Wymiary obudowy

Rysunek schematyczny aplikacji

Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27142422
eCI@ss 11.0	27142422

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121116
UNSPSC 19.0	39121116
UNSPSC 20.0	39121116
UNSPSC 21.0	39121116

Akcesoria

Akcesoria

Rozdzielacz energii

Łącznik typu Y dla fotowoltaiki - PV-ED6/Y-120(2+/1-) - 1030649

Rozdzielacz energii, Rodzina produktów: Sunclix, Łącznik typu Y dla fotowoltaiki, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny



Łącznik typu Y dla fotowoltaiki - PV-ED6/Y-120(1+/2-) - 1030650

Rozdzielacz energii, Rodzina produktów: Sunclix, Łącznik typu Y dla fotowoltaiki, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny



Wtyk zapasowy

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Akcesoria

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Wtyk zapasowy do kombinacji ochronników PV z rodziny produktów VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Złącze wtykowe fotowoltaiczne

Pokrywa ochronna - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Pokrywa ochronna, kolor: czarny. samouszczelniające, bez blokady, zawartość zestawu: 1 osłonka strony wtyku i 1 osłonka strony złącza

Złącze wtykowe - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 1100 V DC, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Złącze wtykowe - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm², przekrój żyły maks.: 6 mm², napięcie znamionowe: 1100 V DC, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Styk męski, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm

Złącze wtykowe - PV-CF-S 6-16 (+) - 1790784



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 6 mm², przekrój żyły maks.: 16 mm², napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 65 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 10 mm

Skrzynka przyłączeniowa - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1101176

Akcesoria

Złącze wtykowe - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 6 mm², przekrój żyły maks.: 16 mm², napięcie znamionowe: 1500 V DC, prąd obliczeniowy: 65 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Styk męski, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 10 mm

Zestaw narzędzi

Zestaw narzędzi - TOOL-KIT SOLAR - 1212071



Etui na narzędzia, wyposażone w: szczypce zaciskowe, matryce do MC3, MC4 i łącznik SOLARLOK, urządzenia do usuwania izolacji do popularnych przewodów do fotowoltaiki, narzędzie do usuwania izolacji do SUNCLIX, obcinak kablowy VDE, wkrętak VDE: PH1, PH2, szczelinowy 0,6×3,5 i 0,8×4,0.

Zestaw złączy wtykowych

Zestaw adapterów do instalacji fotowoltaicznych - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Zestaw złączy wtykowych, Rodzina produktów: Sunclix, Zestaw adapterów do instalacji fotowoltaicznych, rodzaj: Adapter, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, prąd obliczeniowy: 35 A, długość kabla: 150. Złącza łączyć ze sobą wyłącznie przy użyciu złączy tego samego producenta i typu. Podczas łączenia przestrzegać podanego napięcia znamionowego oraz prądu znamionowego. Dopuszczalna jest najmniejsza wspólna wartość.