

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

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 1 x 1 stringu. Z ochroną przed przepięciami (typu 1/2) i dławnicami kablowymi 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	
GTIN	4063151218973
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 455,600 GRM
Numer taryfy celnej	85371098
Sales Key	DTHAAA

### Dane techniczne

#### Parametry systemu

Napięcie systemu	1000 V DC ( $U_{maks.}$ )
Liczba wejść stringów	1
Prąd na string (maks.)	40 A ( $I_{max}$ )
Liczba wyjść	1
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	1

#### Zabezpieczenia

Urządzenie zabezpieczające	T1 / T2
Poziom ochrony $U_p$	$\leq 3,7$ kV

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

### Dane techniczne

#### Zabezpieczenia

Sumaryczny prąd odprowadzany $I_{total} (8/20) \mu s$	40 kA
---	-------

#### Wprowadzenie przewodu

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

#### Dane ogólne

Materiał pokrywy/drzwi	poliwęglan (przezroczysty)
Materiał obudowy	poliwęglan
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II

#### Wymiary

Wymiary zewnętrzne: szerokość / wysokość / głębokość	130 mm x 180 mm x 111 mm (Wymiary obudowy)
--	--

#### Warunki środowiskowe

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

### Rysunki

# Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

Rysunek schematyczny



Przyłącze uziemienia ochronnego

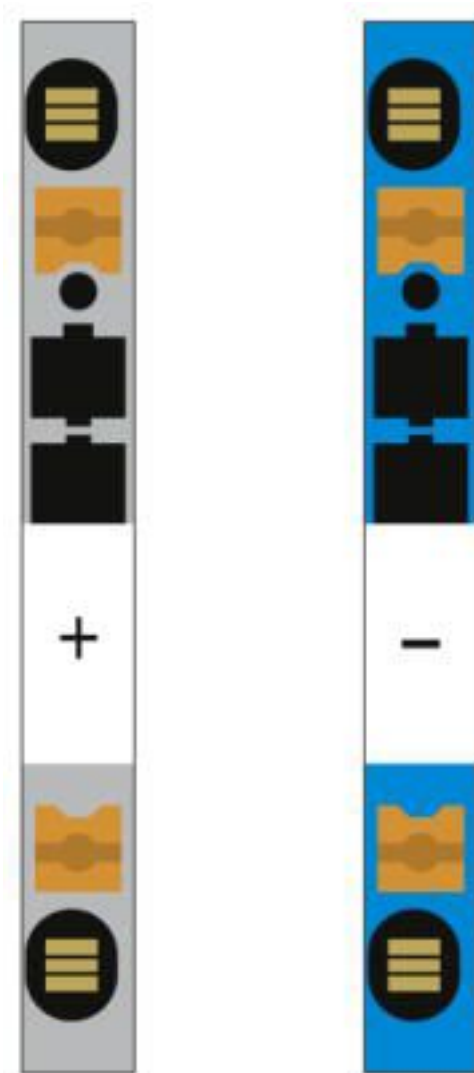
Rysunek schematyczny



Przyłącze przewodu ochronnego wyrównania potencjałów

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

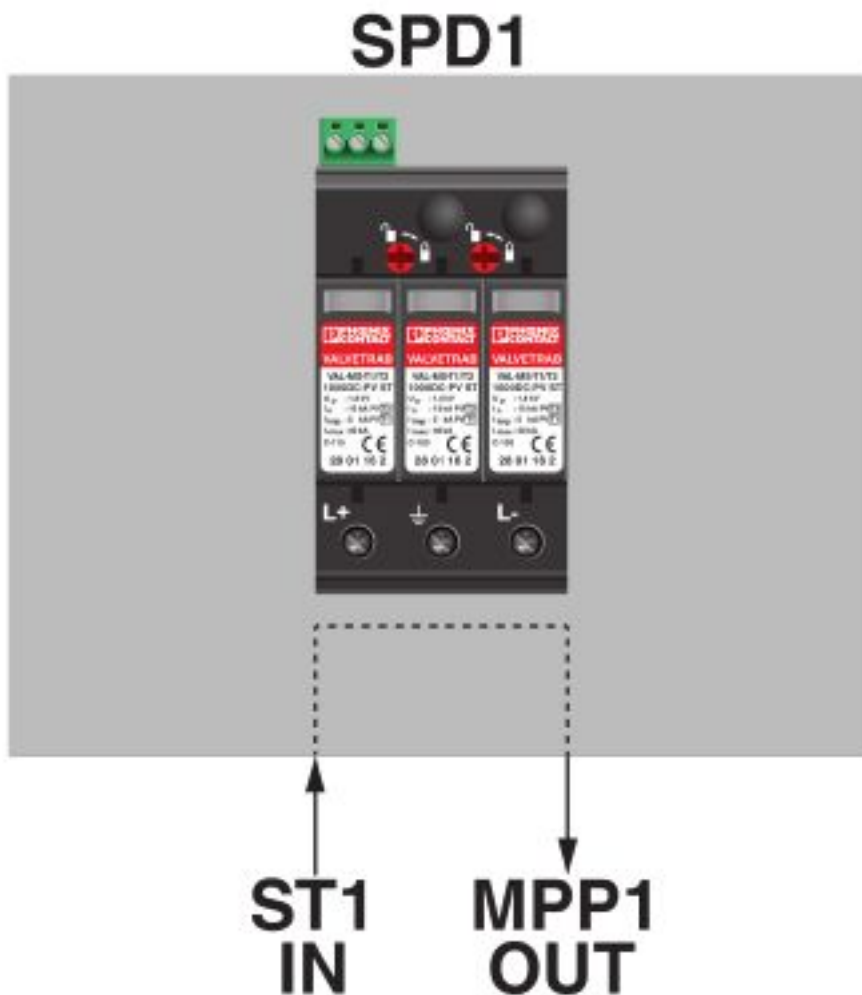
Rysunek schematyczny



Przyłącze stringów fotowoltaicznych oraz przyłącze do falownika

# Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

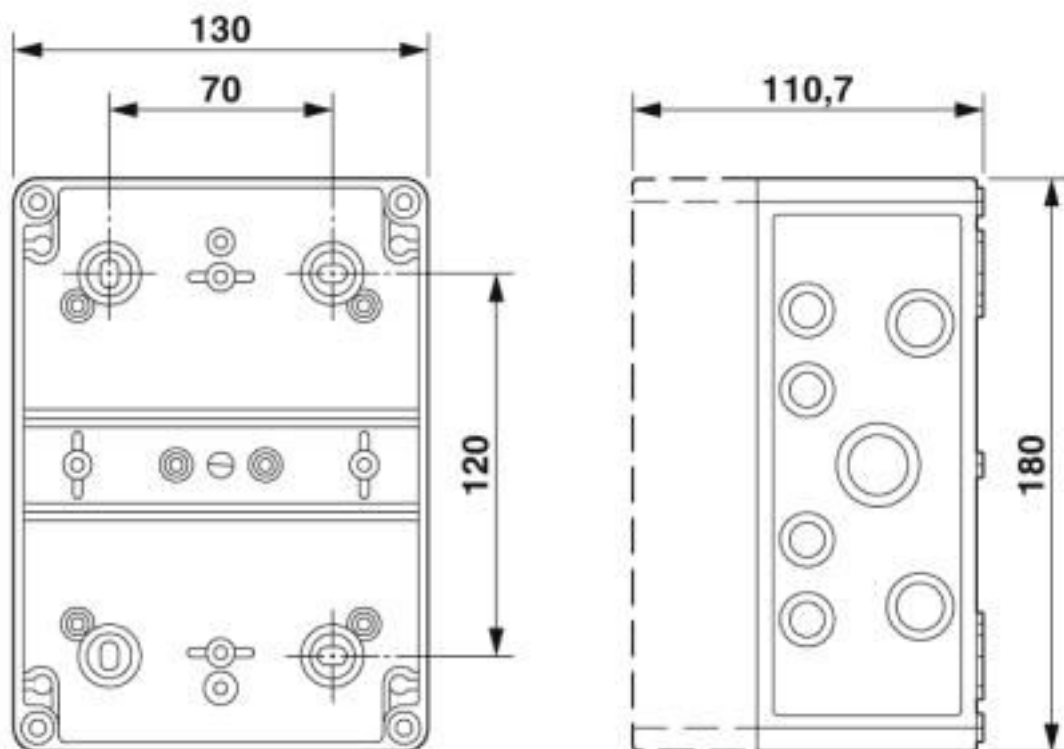
rysunek złączy



Rysunek schematyczny aplikacji

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

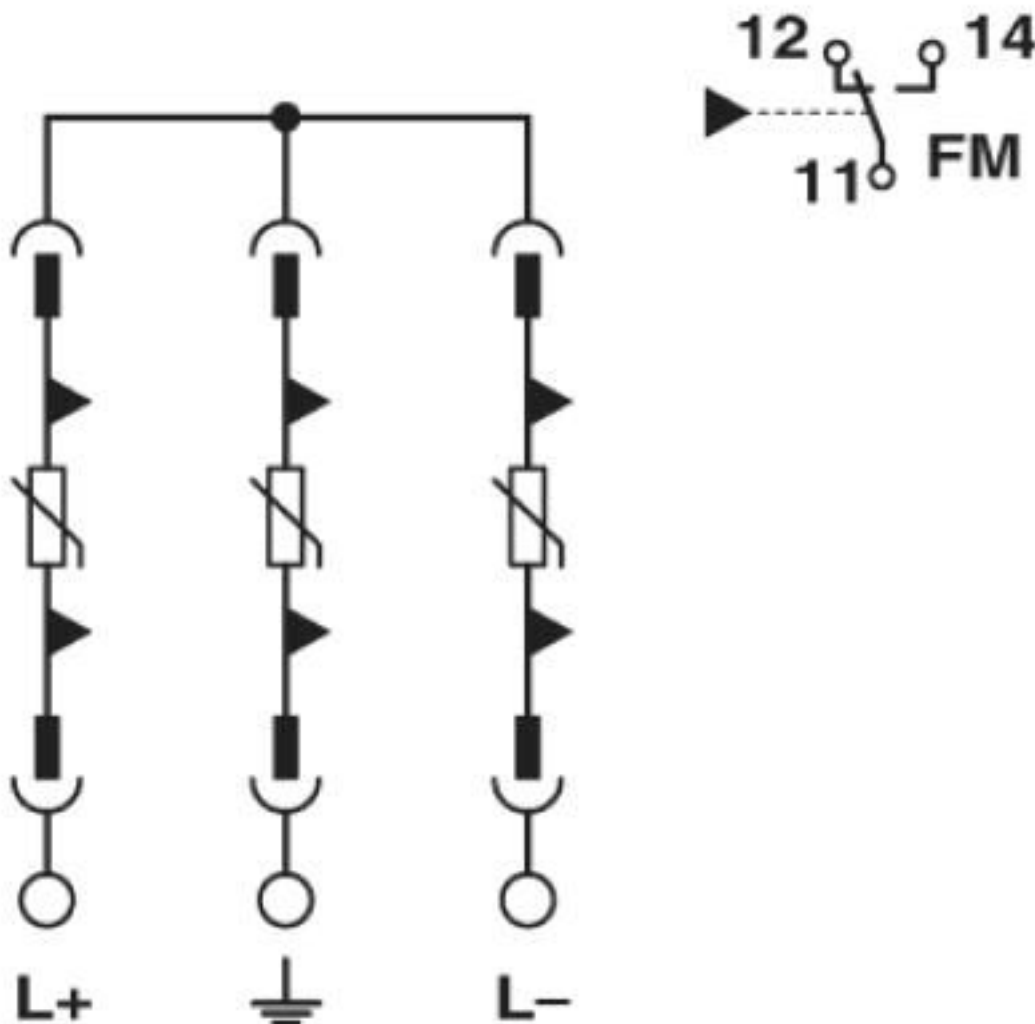
Rysunek wymiarowy



Wymiary obudowy

# Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

Schemat



Przyłącze zestyku komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 11.0	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

### Klasyfikacje

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

### Akcesoria

#### Akcesoria

#### Wtyk zapasowy

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: PV-CF-S, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 6 mm<sup>2</sup>, prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo

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



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-CM-S, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 1, przekrój żyły min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 6 mm<sup>2</sup>, prąd obliczeniowy: 27 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Styk męski



## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

### Akcesoria

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



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-CF-S, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 0, przekrój żyły min.: 6 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 16 mm<sup>2</sup>, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo

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



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: PV-CM-S, Złącze wtykowe, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, liczba biegunów: 0, przekrój żyły min.: 6 mm<sup>2</sup>, przekrój żyły maks.: 16 mm<sup>2</sup>, prąd obliczeniowy: 40 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Styk męski

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

Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Łącznik typu Y dla fotowoltaiki, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny



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

Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Łącznik typu Y dla fotowoltaiki, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny



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



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Zestaw adapterów do instalacji fotowoltaicznych, rodzaj: Adapter, 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.

### Zestaw narzędzi

## Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1000 - 1182566

### Akcesoria

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.