

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

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 instalacji fotowoltaicznych do 1000 V DC, do podłączenia 2x 1 stringu. Z ochroną przed przepięciami i złączami wtykowymi DC SUNCLIX 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	4055626396248
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,300 KGM
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Parametry systemu

Napięcie systemu	1000 V DC ($U_{maks.}$)
Liczba wejść stringów	1 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Prąd na string (maks.)	40 A ($I_{maks.}$)
Liczba wyjść	1 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	2

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Dane techniczne

Zabezpieczenia

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

Wprowadzenie przewodu

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

Dane ogólne

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

Wymiary

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

Warunki środowiskowe

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

Rysunki

Rysunek schematyczny



Przyłącze uziemienia ochronnego

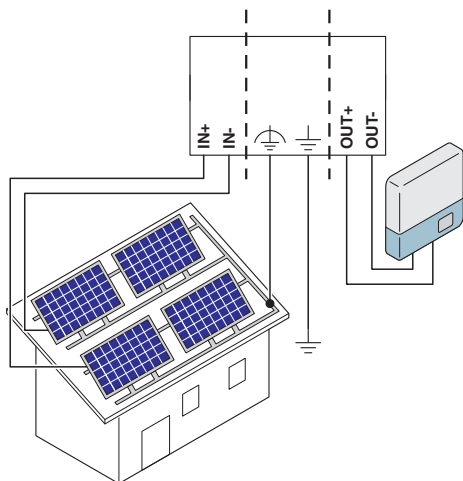
Rysunek schematyczny



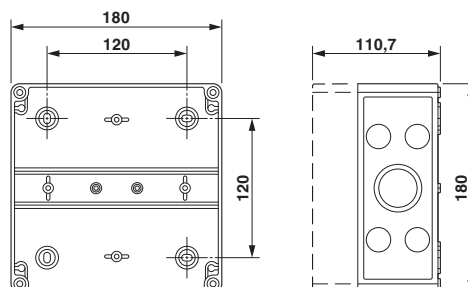
Przyłącze przewodu ochronnego wyrównania potencjałów

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

rysunek złączy



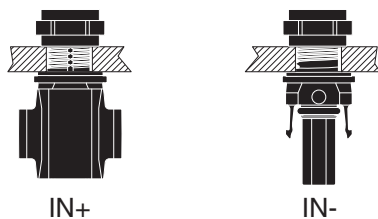
Rysunek wymiarowy



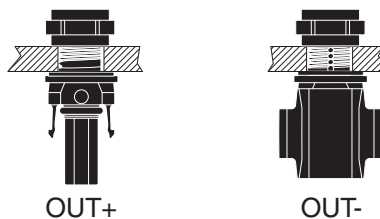
Wymiary obudowy

Rysunek schematyczny aplikacji

Rysunek schematyczny



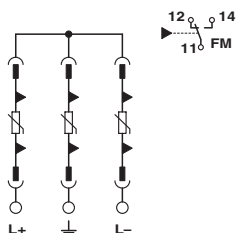
Rysunek schematyczny



Przyłącze stringów fotowoltaicznych

Przyłącze do falownika

Schemat



Przyłącze zestyku komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

ETIM

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