

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



1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Skrzynka przyłączeniowa do systemów fotowoltaicznych do 1000 V DC do podłączenia 2x 1 stringu. Z ochroną przed przepięciami (typu 1/2) i dławnicami kablowymi po stronie wejściowej i wyjściowej.

Opis produktu

Skrzynki przyłączeniowe Solarline stosuje się zarówno w małych instalacjach dachowych, jak i dużych instalacjach na otwartej przestrzeni. Głównym zadaniem skrzynek przyłączeniowych jest ochrona systemu fotowoltaicznego przed przepięciami, w razie potrzeby połączenie stringów oraz połączenie „Loop-through” przewodu ochronnego wyrównania potencjałów do lokalnego połączenia wyrównawczego. Inne funkcje są opcjonalne i zależne od wyposażenia.

Przykładowe funkcje opcjonalne to zabezpieczenie stringów przez bezpieczniki stringów oraz odłączanie od zasilania stringów za pomocą rozłącznika DC lub wyłącznika przeciwpożarowego DC.

Zakres funkcji skrzynki przyłączeniowej można ustalić na podstawie nazwy artykułu (patrz informacja dla użytkownika dotycząca legendy oznaczeń produktów w ulotce dołączonej do skrzynki przyłączeniowej, dostępna w obszarze „Do pobrania”).

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	1101176
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DTHTAA
Klucz produktu	DTHTAA
GTIN	4055626957821
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 403,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 390 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

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



1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Skrzynka przyłączeniowa generatora
Wyposażenie	bez wyposażenia specjalnego

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II
---------------	----

Parametry elektryczne

Informacje ogólne

Napięcie MPP U_n	maks. 1000 V DC
Napięcie biegu jałowego U_{OC}	maks. 1100 V DC
Prąd na string I_{max}	maks. 40 A

Ochrona przed przepięciami

Typ EN	T1 / T2
Klasa testu IEC	T1 / T2
Poziom ochrony U_p	$\leq 3,5$ kV
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Odporność na zwarcie I_{SCP}	40 A

Dane wejściowe

DC

Liczba wejść: Stringi	1 (na moduł śledzenia punktu MPP)
Liczba obsługiwanych modułów śledzenia punktu MPP	2

Dane wyjściowe

DC

Liczba wyjść: Moduł śledzenia punktu MPP	2
Liczba wyjść: $\pm$	1 (na moduł śledzenia punktu MPP)

Dane przyłączeniowe

Wejście DC

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	3 mm ... 6,5 mm

Przewód połączenia wyrównawczego ochrony odgromowej i przewód uziemiający

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
-------------------------------	------------------

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



1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Zakres przekrojów przewodów:	2x 16 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	2x 6 mm ... 12 mm

Wyjście DC

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	3 mm ... 6,5 mm

Wymiary

Obudowa

Szerokość	254 mm
Wysokość	180 mm
Głębokość	111 mm

Dane materiału

Materiał Obudowa	poliwęglan
Materiał Pokrywa/drzwi	poliwęglan (przezroczysty)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej
Normy/przepisy	EN 61439-2

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

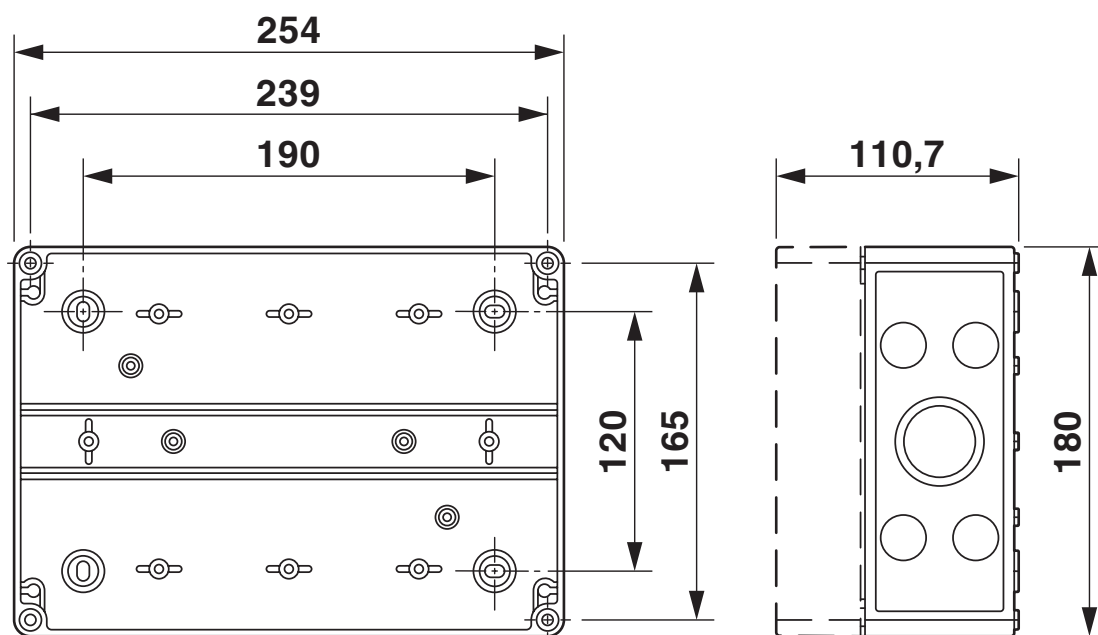


1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rysunki

Rysunek wymiarowy



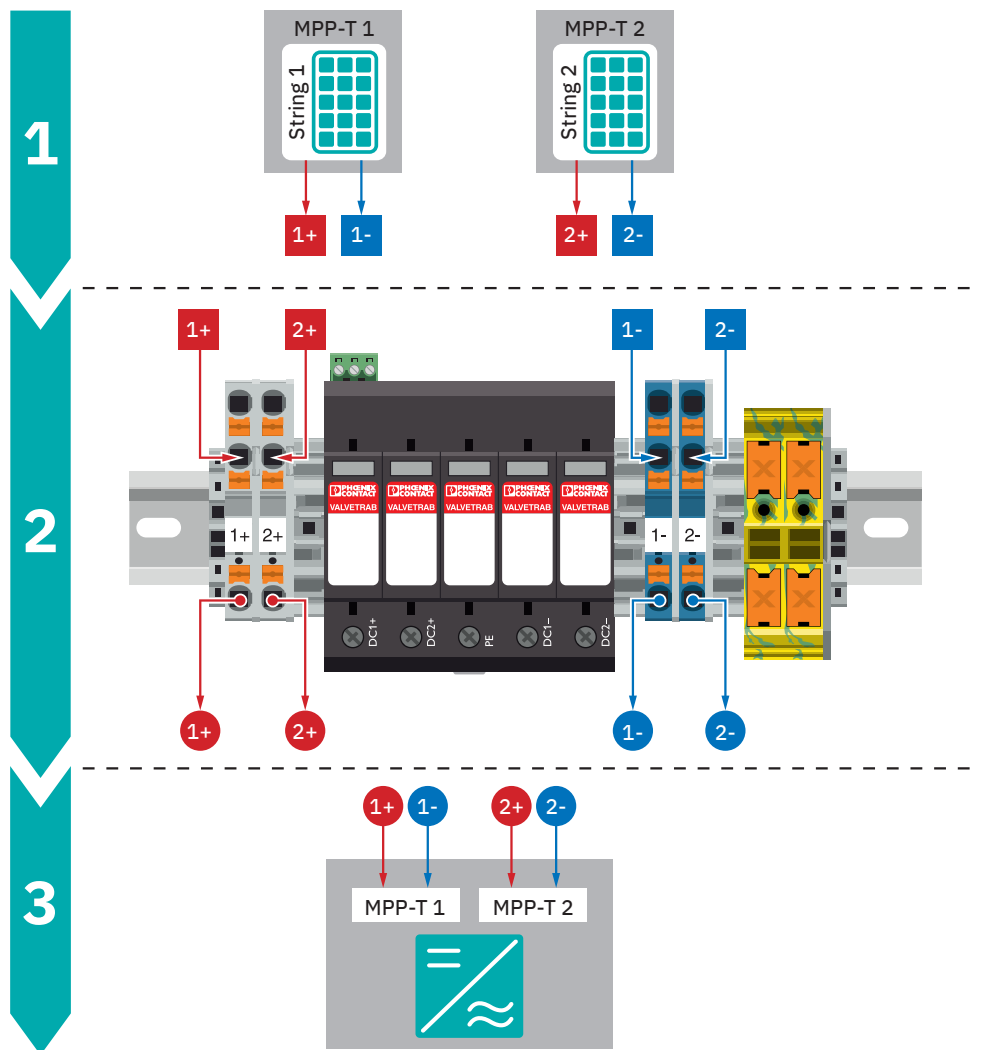
Wymiary obudowy

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

1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

rysunek złączy



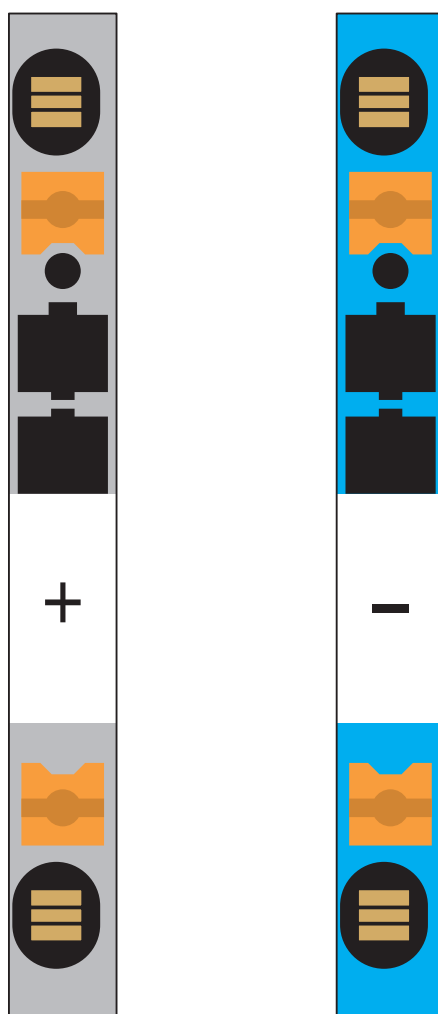
Rysunek schematyczny aplikacji

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

1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rysunek schematyczny



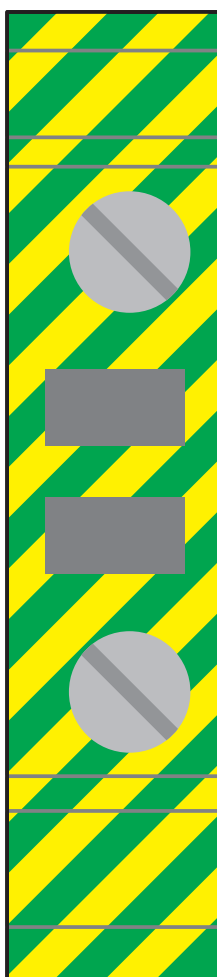
Przyłącze stringów fotowoltaicznych oraz przyłącze do falownika

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

1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rysunek schematyczny



Przyłącze uziemienia ochronnego

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

1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rysunek schematyczny



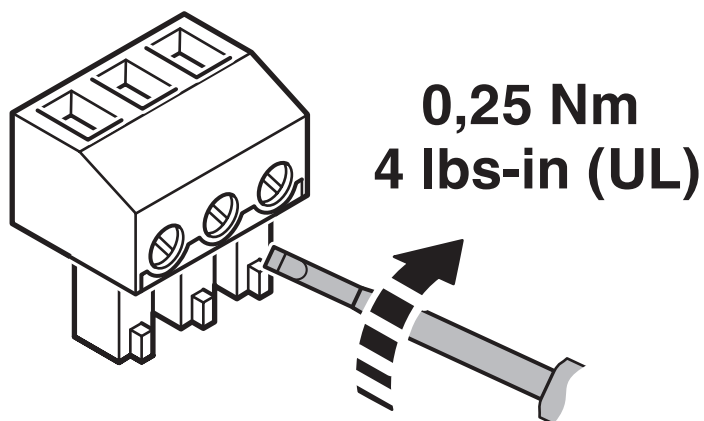
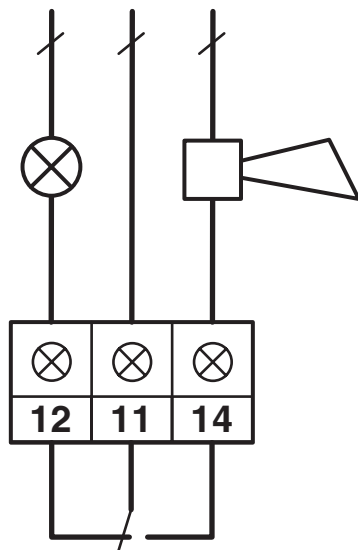
Przyłąć przewodu ochronnego wyrównania potencjałów

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

1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Rysunek schematyczny



Przyłączy zestawu komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

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



1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003857
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

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



1101176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1101176>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl