

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

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 generatora do systemów fotowoltaicznych do 1000 V DC, do podłączenia 2x 2 stringów. Z ochroną przed przepięciami (typ 1/2), wyłącznikiem DC przeciwpożarowym ze zdalnym dostępem oraz połączeniami Push-in 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 przeprowadzenie przewodu ochronnego wyrównania potencjałów do lokalnej instalacji wyrównania potencjałów. Inne funkcje są opcjonalne i zależne od wyposażenia.

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

Zakres funkcji skrzynki przyłączeniowej można ustalić na podstawie nazwy artykułu (patrz legenda 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
- Doradztwo w zakresie zastosowania
- Szeroki wybór skrzynek przyłączeniowych generatora

Dane handlowe

Numer artykułu	1137059
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DTHTCA
Klucz produktu	DTHTCA
GTIN	4063151073619
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9 046 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9 046 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Skrzynka przyłączeniowa generatora
Wyposażenie	Wyłącznik przeciwpożarowy DC

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
---------------	---

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. 20 A
Prąd całkowity Moduł śledzenia punktu MPP	maks. 40 A

Wyłącznik przeciwpożarowy

Znamionowy prąd roboczy DC-21B	40 A
Znamionowy prąd roboczy DC-PV1	40 A
Zasilanie elektryczne	230 V AC
Poziom sygnału Zestyk komunikacji zdalnej	24 V DC (bezpotencjałowe)

Ochrona przed przepięciami

Typ EN	T1
Klasa testu IEC	T1
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

Dane wejściowe

DC

Liczba wejść: Stringi	2 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	2

Dane wyjściowe

DC

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

Dane przyłączeniowe

Wejście DC

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

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	3 mm ... 6,5 mm

Połączenie ochronne i przewód uziemienia ochronnego

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu	2x 16 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 10 mm

Wyłącznik przeciwpożarowy (wyłączenie awaryjne)

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu	3x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (100 V AC ... 240 V AC)
Zewnętrzna średnica przewodu	6 mm ... 12 mm

Wyłącznik przeciwpożarowy (zestaw komunikacji zdalnej)

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu	2x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (bez bezpośredniego uziemienia, maks. 24 V DC)
Zewnętrzna średnica przewodu	6 mm ... 12 mm

Wyjście DC

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

Wymiary

Obudowa

Szerokość	400 mm
Wysokość	400 mm
Głębokość	200 mm

Dane materiału

Materiał Obudowa	Poliester wzmacniany włóknem szklanym
Materiał Pokrywa/drzwi	Poliester wzmacniany włóknem szklanym

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 40 °C

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61439-2
----------------	------------

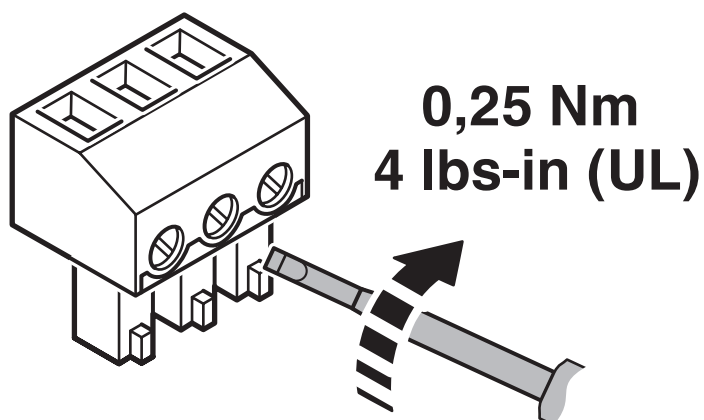
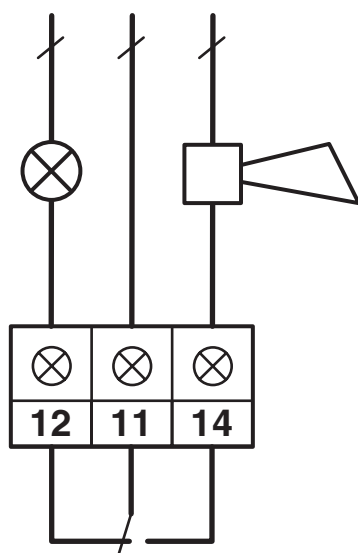
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Rysunki

Rysunek schematyczny



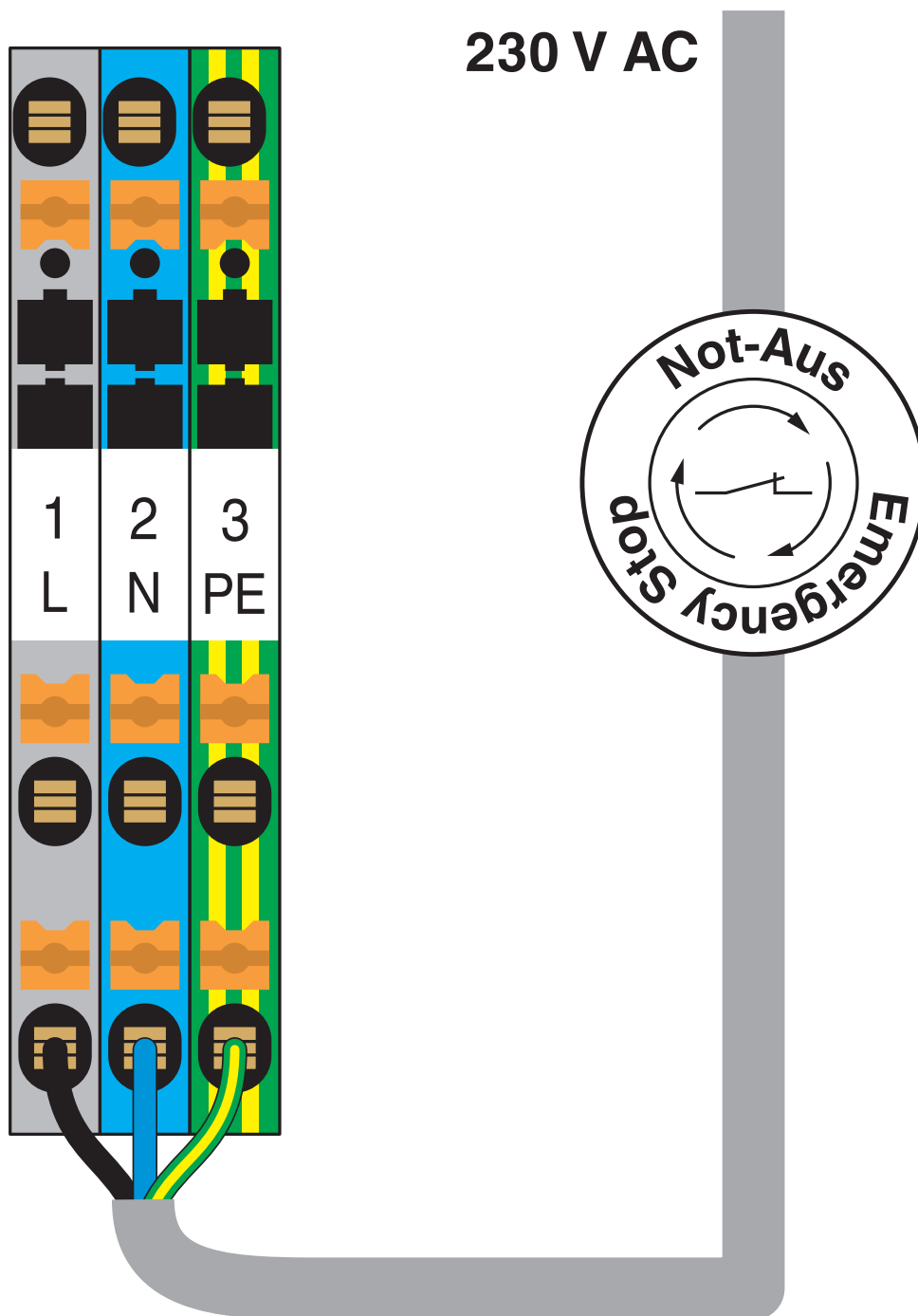
Przyłączy zestawu komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

rysunek złączy



Podłączenie wyłącznika awaryjnego do wyłącznika pożarowego

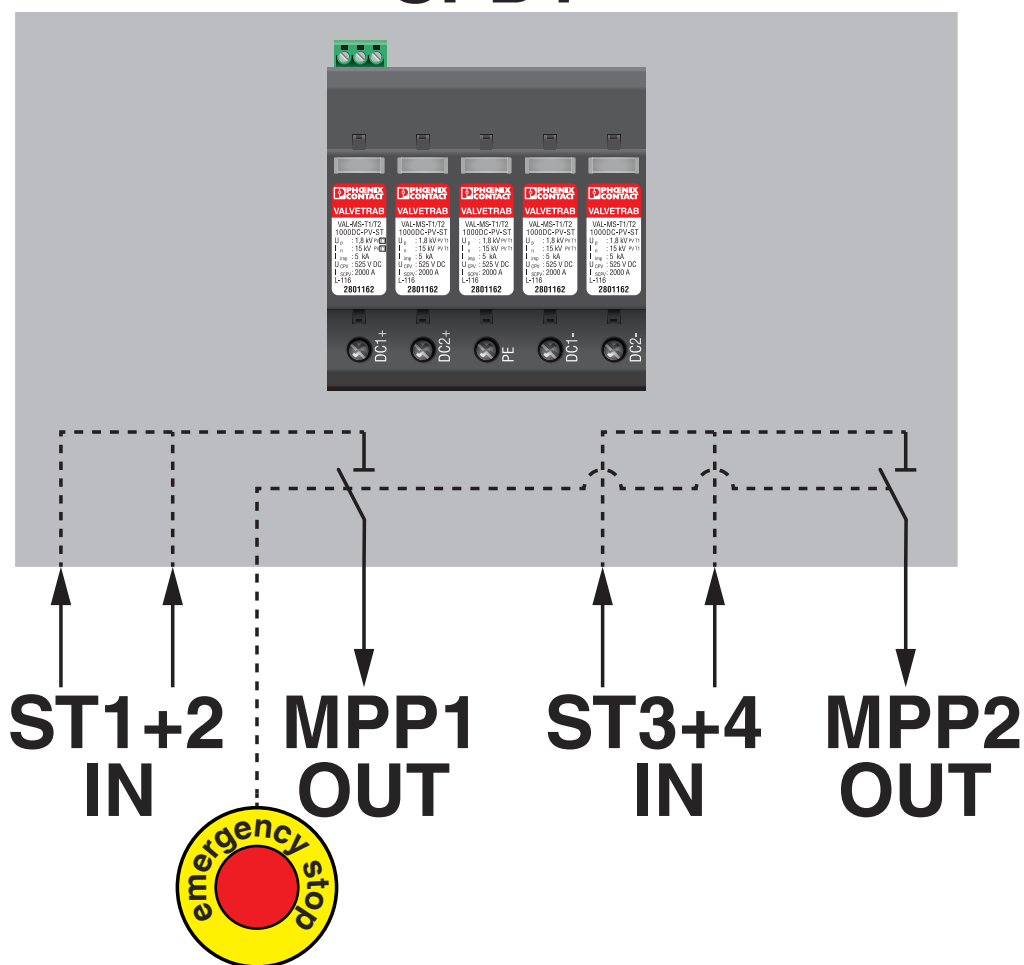
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

rysunek złączy

SPD1



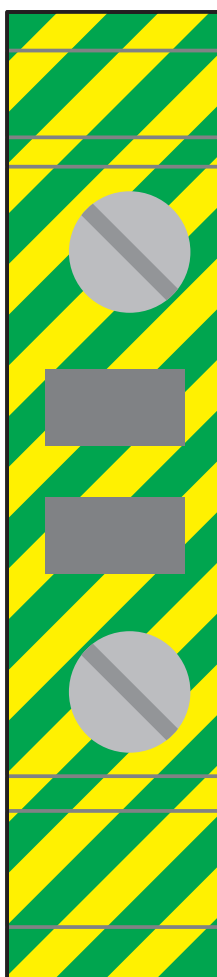
Rysunek schematyczny aplikacji

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Rysunek schematyczny



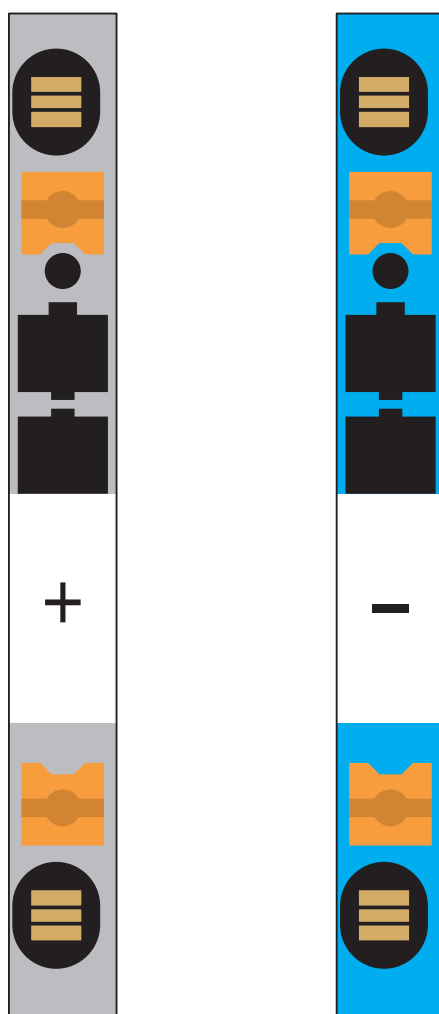
Przyłącze uziemienia ochronnego

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Rysunek schematyczny



Przyłącze stringów fotowoltaicznych oraz przyłącze do falownika

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27142422
ECLASS-13.0	27370190

ETIM

ETIM 8.0	EC000268
----------	----------

UNSPSC

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

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

Akcesoria

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

2801162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801162>



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

TOOL-KIT SOLAR - Zestaw narzędzi

1212071

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

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS - Skrzynka przyłączeniowa



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1137059>

SEALING PLUG 5X12 RD - Zaślepka

1400253

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400253>

Zaślepka, kolor: czerwona



Phoenix Contact 2023 © - 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