

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

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 2 x 2 stringów. Z ochroną przed przepięciami (typu 1/2), rozłącznikiem DC i złączami DC SUNCLIX po stronie wejściowej i wyjściowej (wtyczka przeciwna SUNCLIX w komplecie).

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	2404569
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DTHTBA
Klucz produktu	DTHTBA
GTIN	4055626399249
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4 802 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 802 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Skrzynka przyłączeniowa generatora
zakres dostawy	Złącze DC SUNCLIX do podłączenia skrzynki przyłączeniowej
Wyposażenie	Rozłącznik DC

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. 16 A
Prąd całkowity Moduł śledzenia punktu MPP	maks. 32 A

Rozłącznik DC

Znamionowy prąd roboczy DC-21B	32 A
Znamionowy prąd roboczy DC-PV1	32 A
Znamionowy prąd roboczy DC-PV2	32 A

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	SUNCLIX
Przekrój przewodu	2,5 mm ² ... 6 mm ²

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Połączenie ochronne i przewód uziemienia ochronnego

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu	2x 16 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	2x 6 mm ... 12 mm

Wyjście DC

Sposób wprowadzenia przewodów	SUNCLIX
Przekrój przewodu	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Wymiary

Obudowa

Szerokość	361 mm
Wysokość	254 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 ... 50 °C

Normy i przepisy

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

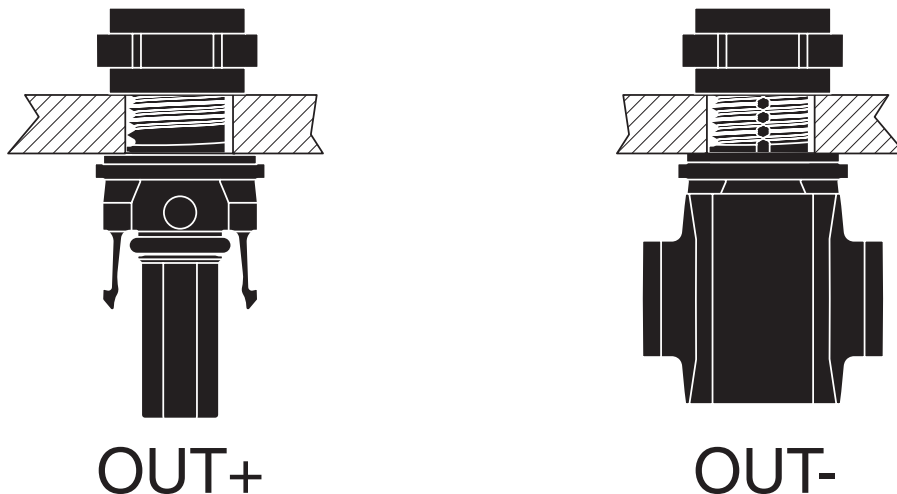
SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

2404569

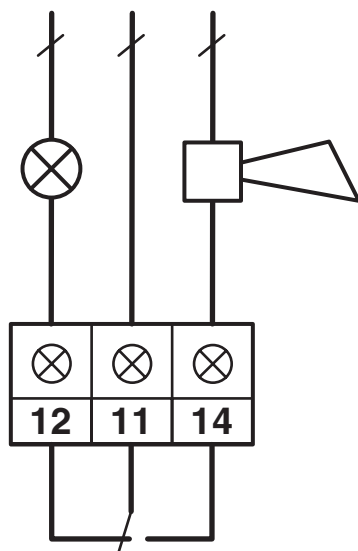
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Rysunki

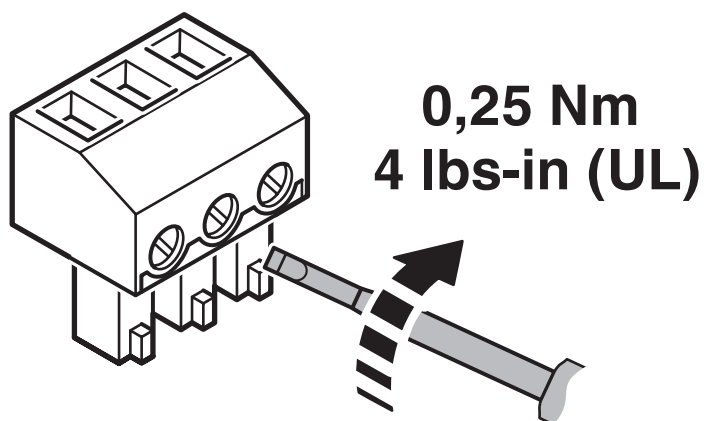
Rysunek schematyczny



Przyłącze do falownika



Rysunek schematyczny



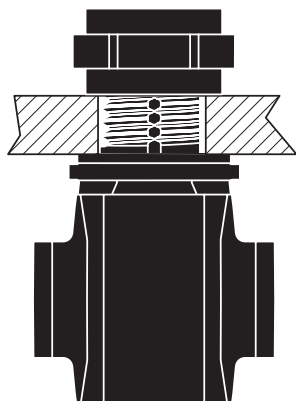
Przyłącze zestawu komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

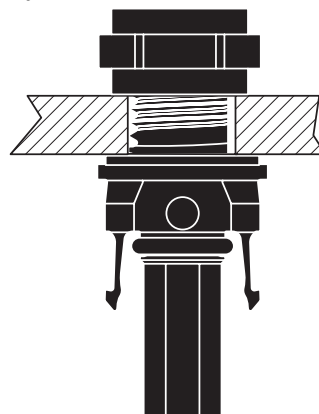
2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Rysunek schematyczny



IN+



IN-

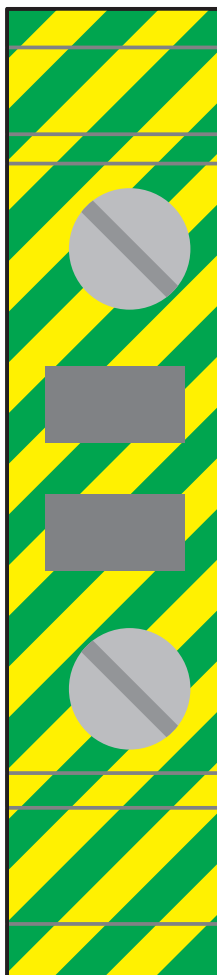
Przylączy stringów fotowoltaicznych

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Rysunek schematyczny



Przyłącze uziemienia ochronnego

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Rysunek schematyczny



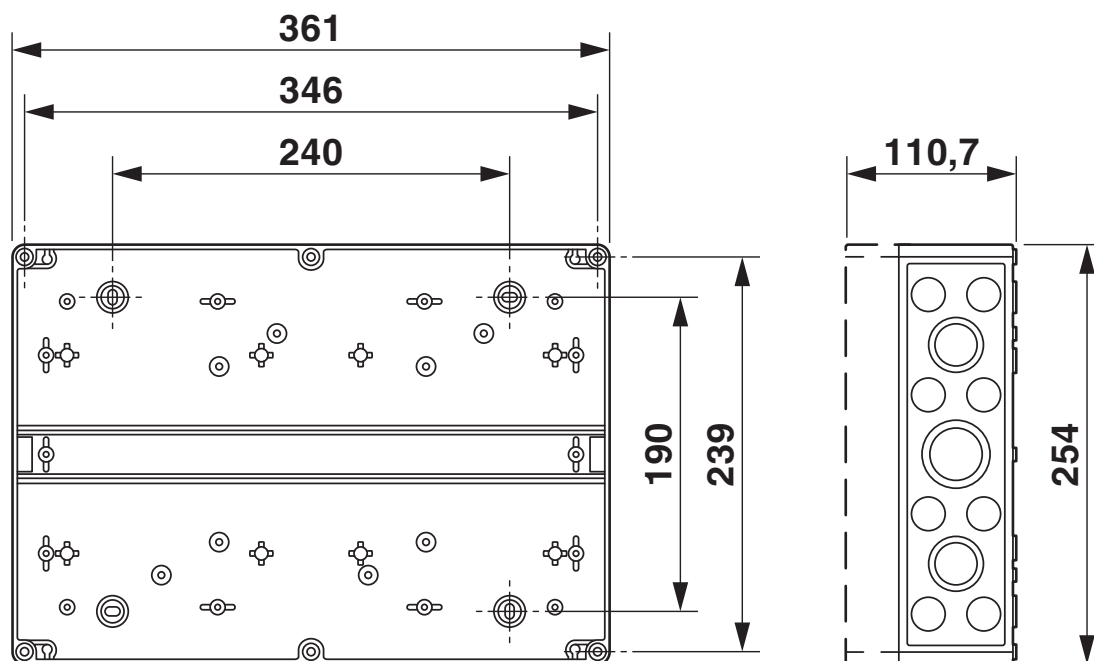
Przyłącze przewodu ochronnego wyrównania potencjałów

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

Rysunek wymiarowy



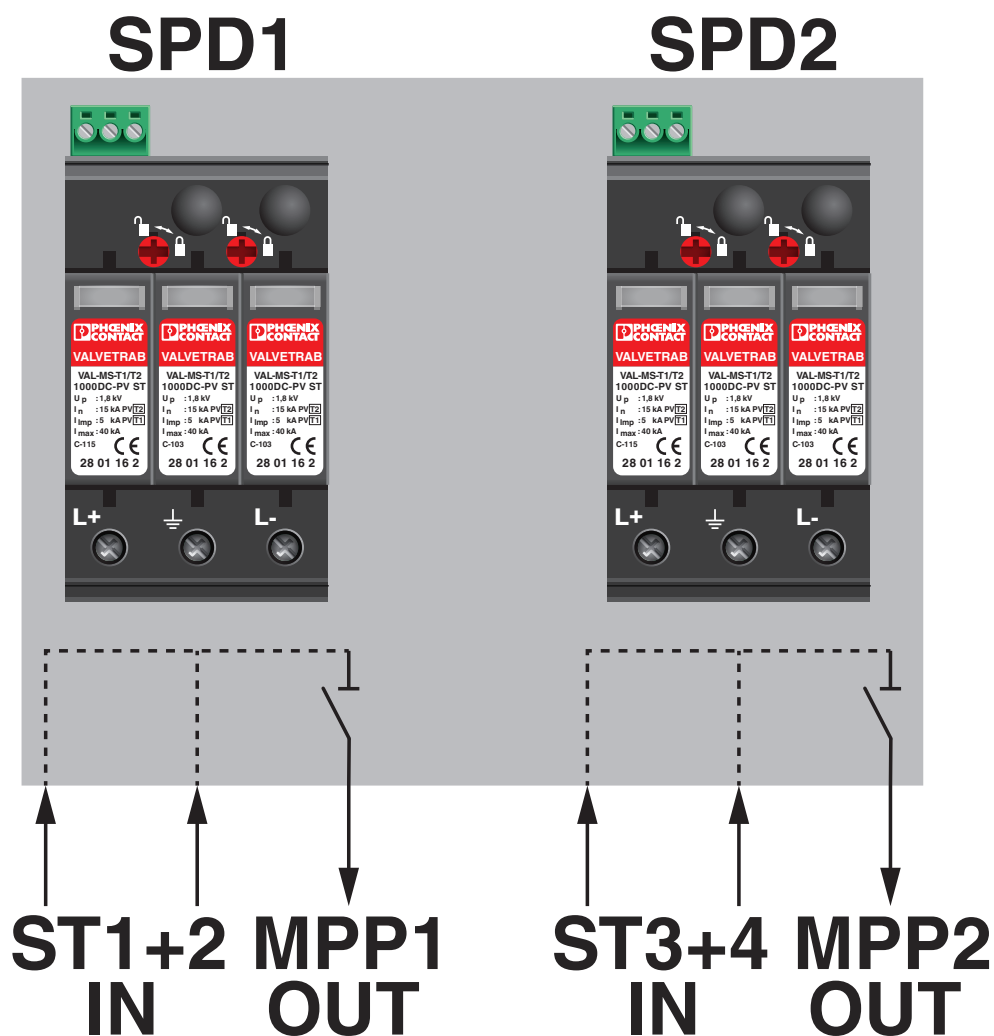
Wymiary obudowy

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa

2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

rysunek złączy



Rysunek schematyczny aplikacji

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

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-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

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-...

PV-C PROTECTION CAP - Osłonka

1785430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1785430>

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



SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

PV-C4F-S 6-16 (+) - Złącze

1284634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284634>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: SUNCLIX, Złącze, 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: 60 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 10 mm

PV-C4M-S 6-16 (-) - Złącze

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284632>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: SUNCLIX, Złącze, 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: 60 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Pin, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 10 mm

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

PV-C3F-S 2,5-6 (+) - Złącze

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1386381>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze, 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: 35 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Gniazdo, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm. Zamiennik artykułu 1774674

PV-C3M-S 2,5-6 (-) - Złącze

1386384

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1386384>



Złącze wtykowe fotowoltaiczne, Rodzina produktów: Sunclix, Złącze, 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: 35 A, Rodzaj przyłącza: Siła sprężyny, Rodzaj styku: Pin, średnica przewodu min.: 5,5 mm, średnica przewodu maks.: 8 mm. Zamiennik artykułu 1774687

SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

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

1030649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1030649>

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



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

1030650

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1030650>

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



SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1101 - Skrzynka przyłączeniowa



2404569

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404569>

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

1079531

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1079531>



Adapter, Rodzina produktów: Sunclix, Zestaw adapterów do instalacji fotowoltaicznych, rodzaj: Adapter, materiał obudowy: PPE, kolor: czarny, prąd obliczeniowy: 35 A, długość kabla: 150. Złącza łączą 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.

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, wkręta VDE: PH1, PH2, szczelinowy 0,6×3,5 i 0,8×4,0.

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