

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

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 12 x 2 stringów. Taka sama liczba stringów wejściowych i wyjściowych. Z ochroną przed przepięciami (typu 1/2), wyłącznikiem przeciwpożarowym DC ze zdalnym dostępem i dławnikami 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 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	1460946
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DTHAAA
Klucz produktu	DTHTFA
GTIN	4063151851972
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34 kg
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31 kg
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	DE

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

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	$\leq 3,6$ 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	2 (na każdy moduł śledzenia MPP)
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	12

Dane wyjściowe

DC

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

Dane przyłączeniowe

Wejście DC

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	4 mm ² ... 6 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 7 mm

Połączenie ochronne i przewód uziemienia ochronnego

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

Wyłącznik przeciwpożarowy (wyłączenie awaryjne)

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	3x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (230 V AC)
Zewnętrzna średnica przewodu	6 mm ... 12 mm

Wyłącznik przeciwpożarowy (zestek komunikacji zdalnej)

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	2x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	6 mm ... 12 mm

Wyjście DC

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakres przekrojów przewodów:	4 mm ² ... 6 mm ²
Zewnętrzna średnica przewodu	5 mm ... 7 mm

Wymiary

Obudowa

Szerokość	800 mm
Wysokość	600 mm
Głębokość	300 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 ... 50 °C

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

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-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa

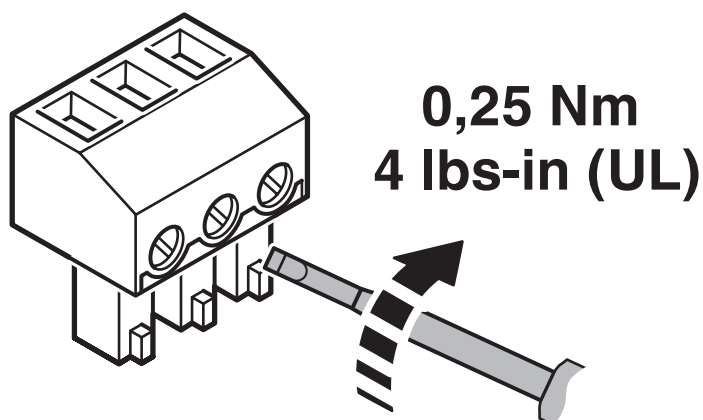
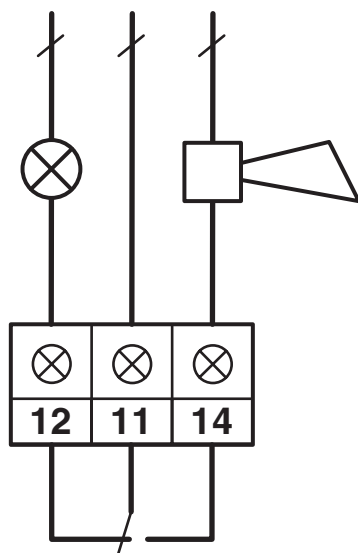


1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

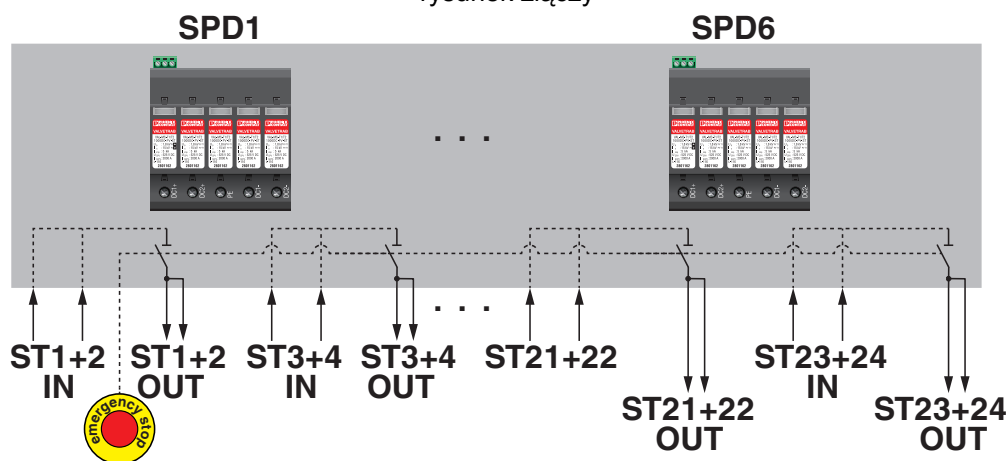
Rysunki

Rysunek schematyczny



Przyłącze zestawu komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

rysunek złączy



Rysunek schematyczny aplikacji

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27142422
ECLASS-13.0	27171490

ETIM

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

SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1300EQS - Skrzynka przyłączeniowa



1460946

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460946>

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 2024 © - 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