

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS - 1137053

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 systemów fotowoltaicznych do 1000 V DC do podłączenia 1x 1 stringu. Z ochroną przed przepięciami (typ 1/2), wyłącznikiem przeciwpożarowym DC ze zdalnym dostępem i połączeniami Push-in po stronie wejściowej i wyjściowej.

Na ilustracji pokazano artykuł bez pokrywy

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
Minimalne zamówienie	5 pcs
GTIN	 4 063151 074302
GTIN	4063151074302
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	20,000 KGM
Numer taryfy celnej	85371098
Sales Key	DTHAAA

Dane techniczne

Parametry systemu

Napięcie systemu	1000 V DC ($U_{maks.}$)
Liczba wejść stringów	1

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS - 1137053

Dane techniczne

Parametry systemu

Prąd na string (maks.)	40 A (I_{max})
Liczba wyjść	1
Liczba obsługiwanych modułów MPP-Tracker	1
Moc łączeniowa	50 A (1000 V)
Znamionowy prąd roboczy przy DC-PV1	40 A

Zabezpieczenia

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

Wprowadzenie przewodu

Rodzaj wprowadzenia przewodu	Dławnica kablowa
Przekrój przewodu wejścia stringu	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres szczelności wejścia stringu	3 mm ... 6,5 mm
Przekrój przewodu wyjścia	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Zakres szczelności wyjścia	3 mm ... 6,5 mm
Przekrój przewodu uziemienia	16 mm ² (2x)
Zakres szczelności uziemienia	6 mm ... 12 mm (2x)
Przekrój przewodu wyłącznika awaryjnego	3x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (230 V AC)
	2x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Zestyk komunikacji zdalnej, bezpotencjałowy, maks. 24 V DC)
Obszar uszczelnienia wyłącznika awaryjnego	6 mm ... 12 mm

Dane ogólne

Materiał pokrywy/drzwi	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Materiał obudowy	Poliester wzmocniony włóknem szklanym
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	I

Wymiary

Wymiary zewnętrzne: szerokość / wysokość / głębokość	400 mm x 400 mm x 200 mm (Wymiary obudowy)
--	--

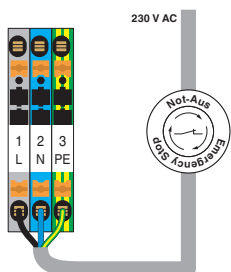
Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 40 °C
-------------------------------	------------------

Rysunki

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS - 1137053

rysunek złączy



Rysunek schematyczny



Przyłącze stringów fotowoltaicznych oraz przyłącze do falownika

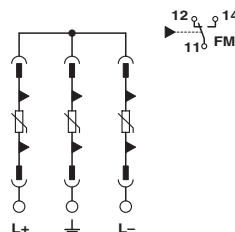
Podłączenie wyłącznika awaryjnego do wyłącznika pożarowego

Rysunek schematyczny



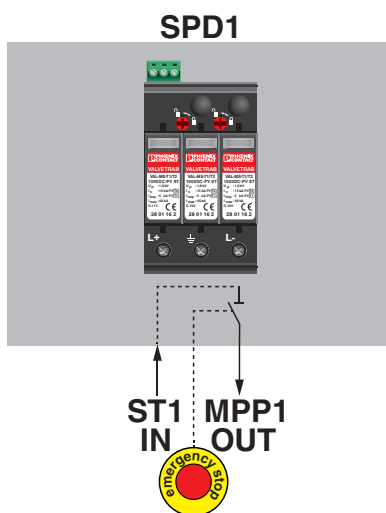
Przyłącze uziemienia ochronnego

Schemat



Przyłącze zestyku komunikacji zdalnej do układu ochrony przed przepięciami

rysunek złączy



Rysunek schematyczny aplikacji

Skrzynka przyłączeniowa generatora - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1300FS - 1137053

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 11.0	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
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

Akcesoria

Akcesoria

Wtyk zapasowy

Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



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

Zestaw narzędzi

Zestaw narzędzi - TOOL-KIT SOLAR - 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.