

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Připojovací skříň generátoru pro fotovoltaická zařízení do 1000 V DC k připojení 2x 3 řetězce. S přepětovou ochranou a DC konektor SUNCLIX pro vstupní a výstupní stranu.

Popis produktu

Připojovací skříň generátoru Solarline (GAK) se používají v malých střešních zařízeních, ale i ve velkých volně stojících zařízeních. K jejich funkcím patří sběr a ochrana řetězců, příp. odpojení modulů od zbývajících systémů pomocí požárního nebo výkonového odpojovače.

Vaše výhody

- Rychlá instalace a uvedení do provozu
- Velké portfolio připojovacích skříní generátoru dostupných skladem
- Uživatelsky orientované poradenství
- Kombinace spínacích zařízení v souladu s normou díky aplikaci DIN EN 61439

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626601304

Technické údaje

Systemové parametry

Systemové napětí	1000 V DC ($U_{max.}$)
Počet vstupů řetězce	3 (na jeden tracker MPP)
Proud pro každý řetězec (max.)	12 A ($I_{max.}$)
Počet výstupů	1 (na jeden tracker MPP)
Počet podporovaných MPP trackerů	2

Ochranná zařízení

Pojistka řetězce	Midget (miniaturní provedení) / 10,3 x 38 (12 A je součástí dodávky)
Svodič přepětí	T1 / T2
Ochranná úroveň U_p	$\leq 3,5$ kV
Celkový rázový proud I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Celkový rázový proud I_{total} (10/350) μ s	5 kA

Kabelový přívod

Druh kabelové průchodky	SUNCLIX
-------------------------	---------

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Technické údaje

Kabelový přívod

Průřez vodiče vstup řetězce	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče výstup	6 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče uzemnění	16 mm ² (2 x)
Rozsah těsnění uzemnění	6 mm ... 12 mm

Obecná data

Materiál kryt/dveře	Polykarbonát (průsvitná)
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany	II

Rozměry

Venkovní míry šířka, výška, hloubka	361 mm x 254 mm x 111 mm (Rozměry skříně)
-------------------------------------	---

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C
----------------------------	------------------

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422
eCl@ss 10.0.1	27142422

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

Příslušenství

Ochranný kryt

PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Náhradní hlavice

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Příslušenství

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Fotovoltaický konektor

PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



PV-C-M/F-PRO/F-1000/15-EU - 1622156



PV-CF-S 6-16 (+) - 1790784



Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Příslušenství

PV-ED6/Y-120(2+/1-) - 1030649



PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797



PV-ED6/Y-120(1+/2-) - 1030650



Příslušenství

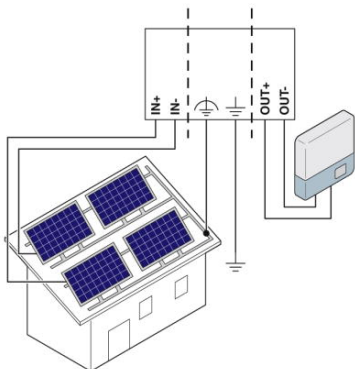
PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Výkresy

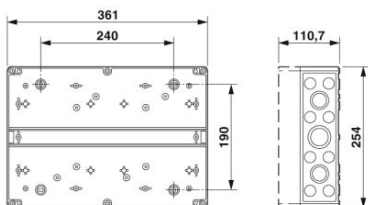
Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Výkres připojení



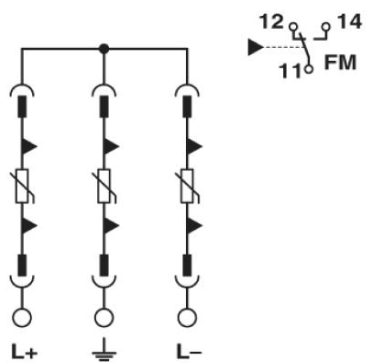
Schématické označení aplikace

Výkres v měřítku



Rozměry skříňe

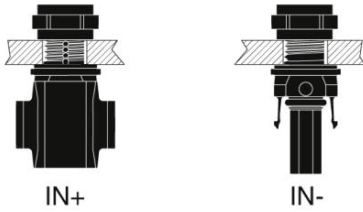
Schéma zapojení



Připojení kontaktu dálkového hlášení u přepět'ové ochrany

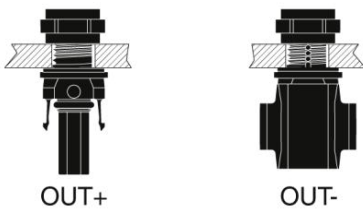
Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Schématický výkres



Připojení fotovoltaického řetězce

Schématický výkres



Připojení k měniči

Schématický výkres



Připojení ochranného zemnicího vodiče

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-3ST-0-DC-2MPPT-1011SE - 1042281

Schématický výkres



Připojení ochranného vodiče vyrovnání potenciálu

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved

<http://www.phoenixcontact.com>