

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

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 1 000 V DC k připojení 2x 2 řetězců. S přepětovou ochranou a přípojkou push-in 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 systému 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	4055626499154

Technické údaje

Systémové parametry

Systémové napětí	1000 V DC ($U_{max.}$)
Počet vstupů řetězce	2 (na jeden tracker MPP)
Proud pro každý řetězec (max.)	20 A ($I_{max.}$)
Počet výstupů	1 (na jeden tracker MPP)
Počet podporovaných MPP trackerů	2

Ochranná zařízení

Svodič přepětí	T1 / T2
Ochranná úroveň U_p	$\leq 3,5$ kV
Celkový rázový proud I_{total} (8/20) μs	40 kA
Celkový rázový proud I_{total} (10/350) μs	5 kA

Kabelový přívod

Druh kabelové průchodky	Kabelové šroubení
Průřez vodiče vstup řetězce	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Technické údaje

Kabelový přívod

Rozsah těsnění vstup řetězce	3 mm ... 6,5 mm
Průřez vodiče výstup	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Rozsah těsnění výstup	3 mm ... 6,5 mm
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	254 mm x 180 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



Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Příslušenství

Náhradní hlavice

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



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



Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Příslušenství

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



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



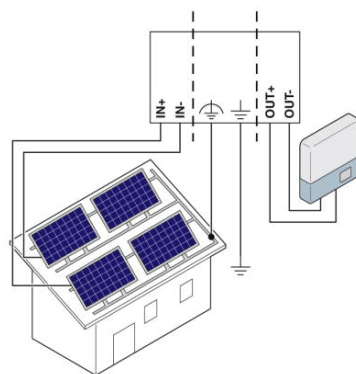
Příslušenství

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



Výkresy

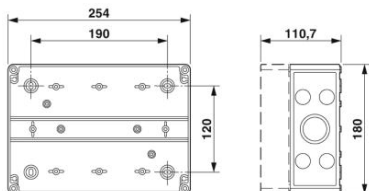
Výkres připojení



Schématické označení aplikace

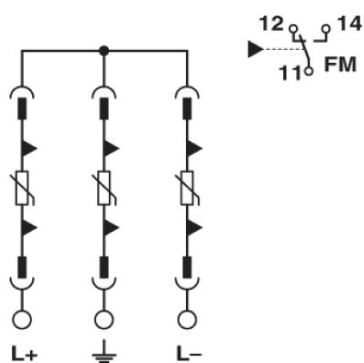
Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Výkres v měřítku



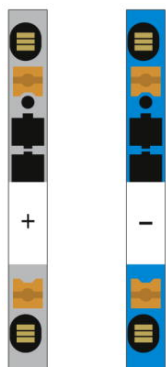
Rozměry skříně

Schéma zapojení



Připojení kontaktu dálkového hlášení u přepět'ové ochrany

Schématický výkres



Připojení fotovoltaického řetězce a připojení k měniči

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Schématický výkres



Připojení ochranného zemnicího vodiče

Schématický výkres



Připojení ochranného vodiče vyrovnání potenciálu

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>