

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

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 1x 2 řetězců. S přepětovou ochranou a přípojkou push-in pro vstupní a výstupní stranu.

Zobrazení podobné

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	4055626693309

Technické údaje

Systémové parametry

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

Ochranná zařízení

Svodič přepětí	T2
Ochranná úroveň U_p	$\leq 3,7$ kV
Celkový rázový proud I_{total} (8/20) μs	40 kA

Kabelový přívod

Druh kabelové průchodky	Kabelové šroubení
Průřez vodiče vstup řetězce	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Rozsah těsnění vstup řetězce	3 mm ... 6,5 mm

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Technické údaje

Kabelový přívod

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 (2 x)

Obecná data

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

Rozměry

Venkovní míry šířka, výška, hloubka	180 mm x 180 mm x 111 mm (Rozměry skříňe)
--	---

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

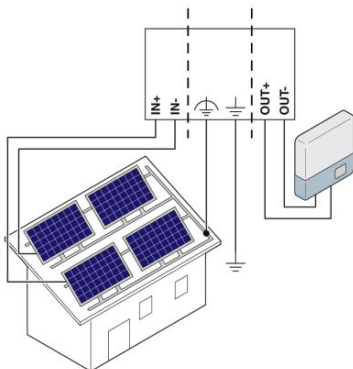
ETIM

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

Výkresy

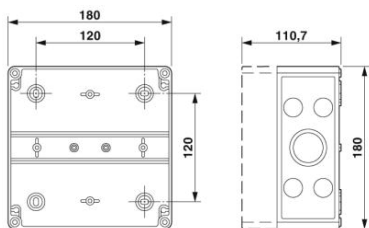
Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Výkres připojení



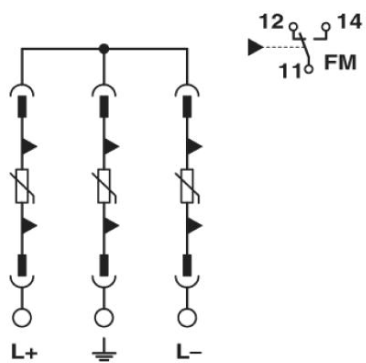
Schématické označení aplikace

Výkres v měřítku



Rozměry skříňe

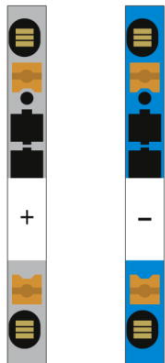
Schéma zapojení



Připojení kontaktu dálkového hlášení u přepět'ové ochrany

Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Schématický výkres



Připojení fotovoltaického řetězce a připojení k měniči

Schématický výkres



Připojení ochranného zemnicího vodiče

Schématický výkres



Připojení ochranného vodiče vyrovnání potenciálu