

## Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1055628

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 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	4055626692685

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

#### Kabelový přívod

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

## Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1055628

### Technické údaje

#### Kabelový přívod

<b>Průřez vodiče výstup</b>	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Rozsah těsnění výstup</b>	3 mm ... 6,5 mm
<b>Průřez vodiče uzemnění</b>	16 mm <sup>2</sup> (2 x)
<b>Rozsah těsnění uzemnění</b>	6 mm ... 12 mm (2x)

#### Obecná data

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

#### Rozměry

<b>Venkovní míry šířka, výška, hloubka</b>	254 mm x 180 mm x 111 mm (Rozměry skříně)
--	---

#### Okolní podmínky

<b>Teplota prostředí (provoz)</b>	-20 °C ... 55 °C
-----------------------------------	------------------

### Klasifikace

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.1</b>	27371890
<b>eCl@ss 7.0</b>	27142422
<b>eCl@ss 8.0</b>	27142422
<b>eCl@ss 9.0</b>	27142422
<b>eCl@ss 10.0.1</b>	27142422

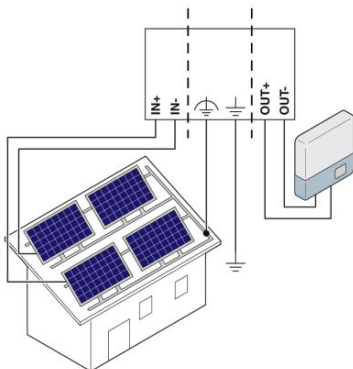
#### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000816
<b>ETIM 5.0</b>	EC000268
<b>ETIM 6.0</b>	EC000268
<b>ETIM 7.0</b>	EC000268

### Výkresy

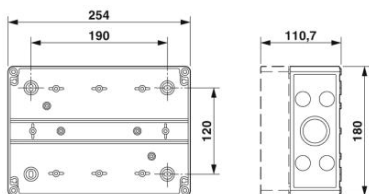
# Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1055628

Výkres připojení



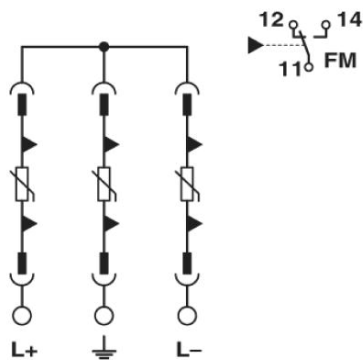
Schématické označení aplikace

Výkres v měřítku



Rozměry skříňe

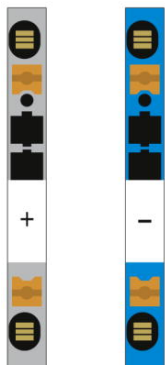
Schéma zapojení



Připojení kontaktu dálkového hlášení u přepět'ové ochrany

# Připojovací skříň generátoru - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE - 1055628

Schématický výkres



Připojení fotovoltaického řetězce a připojení k měniči

Schématický výkres



Připojení ochranného zemnicího vodiče

Schématický výkres



Připojení ochranného vodiče vyrovnání potenciálu