

## Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 1x 2 Strings. Mit Überspannungsschutz und Push-in-Anschluss für die Eingangs- und Ausgangsseite.

### Artikelbeschreibung

Die Solarline Generatoranschlusskästen (GAKs) werden in kleinen Aufdachanlagen genauso wie in großen Freifeldanlagen eingesetzt. Zu ihren Funktionen gehören das Sammeln und Schützen von Strings sowie ggf. das Trennen der Module vom restlichen System durch einen Feuerwehroder Lasttrennschalter.

### Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- ✓ Großes Portfolio an vorrätigen Generatoranschlusskästen
- ✓ Anwendungsorientierte Beratung
- ✓ Normgerechte Schaltgerätekombination dank Anwendung der DIN EN 61439

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 693309
GTIN	4055626693309
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.750,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.750,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	V1 - Klemmleisten+ Kästen

### Technische Daten

#### Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC ( $U_{max}$ )
Anzahl der String-Eingänge	2
Strom je String (max.)	20 A ( $I_{max}$ )
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

## Technische Daten

### Systemparameter

Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1
--------------------------------------	---

### Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T2
Schutzpegel $U_p$	$\leq 3,7$ kV
Gesamtableitstoßstrom $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA

### Kabeleinführung

Art der Kabeleinführung	Kabelverschraubung
Leitungsquerschnitt String-Eingang	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dichtbereich String-Eingang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Ausgang	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dichtbereich Ausgang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Erdung	16 mm <sup>2</sup> (2 x)
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm (2 x)

### Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

### Maße

Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	180 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

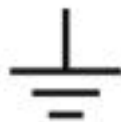
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

## Zeichnungen

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

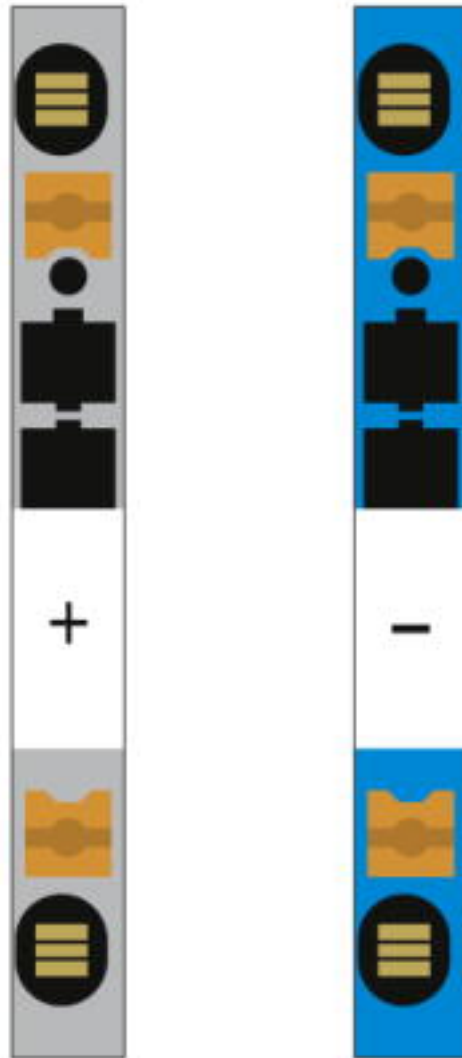
Schemazeichnung



Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

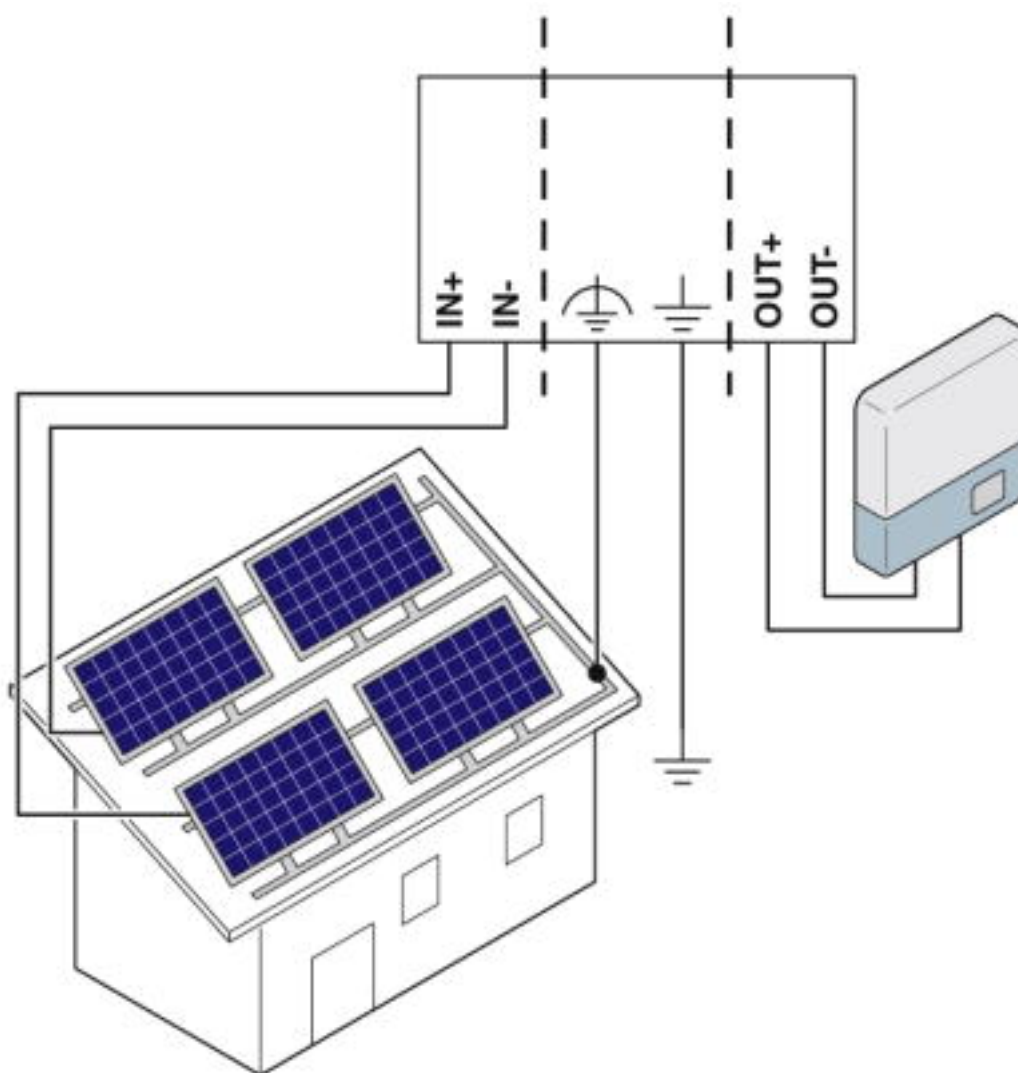
Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

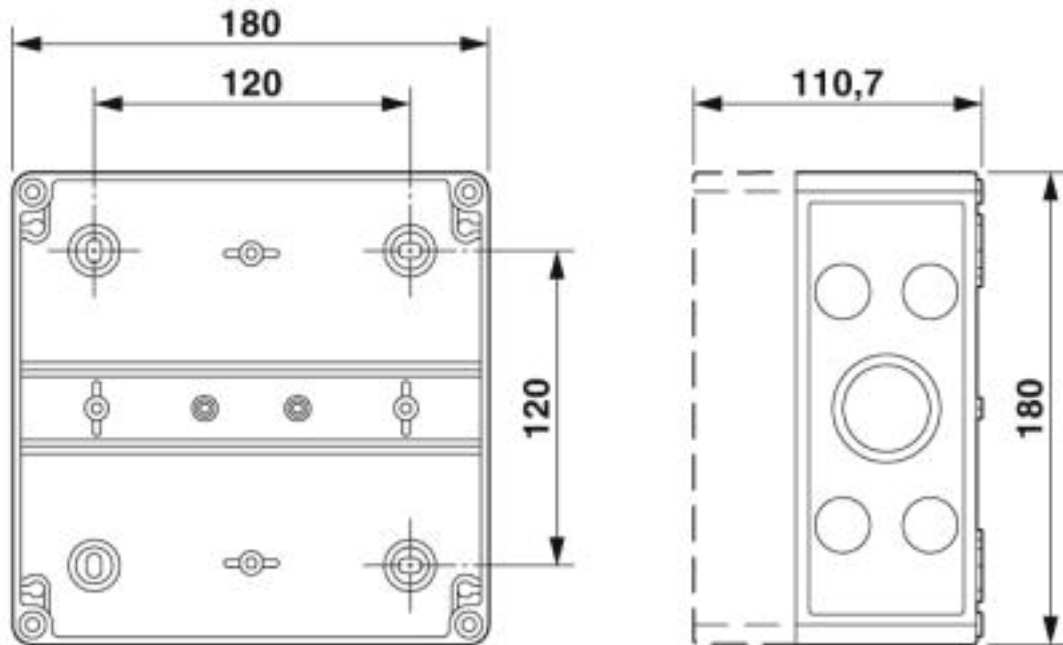
Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

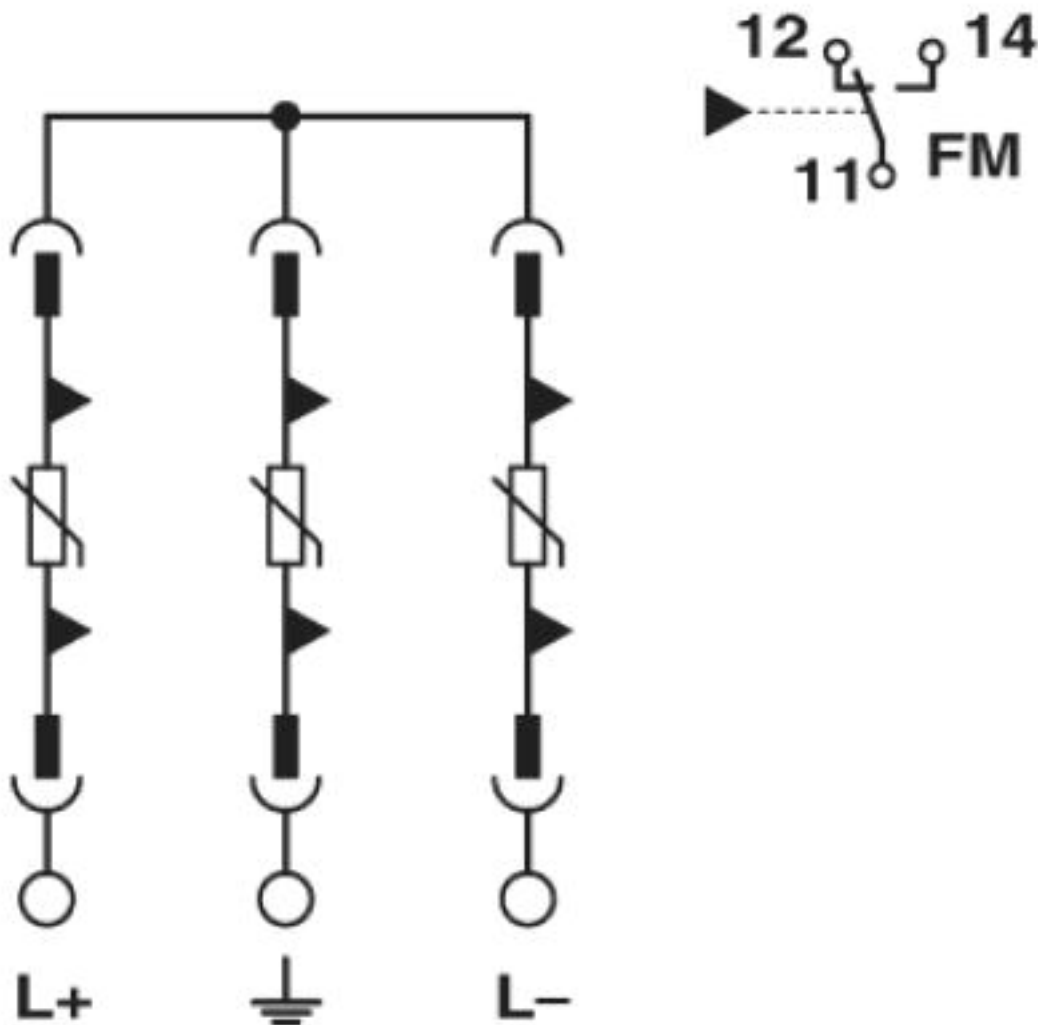
Maßzeichnung



Gehäusemaße

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	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	EC000268
ETIM 5.0	EC000268

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-2000 - 1055626

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268