

## Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000 - 2403334

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 4 Strings. Mit Überspannungsschutz und Kabelverschraubungen 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 Feuerweh- oder Lasttrennschalter.

### Ihre Vorteile

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 369082
GTIN	4055626369082
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.300,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	DTHAAA

### Technische Daten

#### Systemparameter

Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ )	max. 1100 V DC
MPP-Spannung ( $U_n$ )	max. 1000 V DC
Anzahl der String-Eingänge	4
Strom je String (max.)	10,25 A ( $I_{max}$ )

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000 - 2403334

## Technische Daten

### Systemparameter

Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
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>
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm

### Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Material Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht	1300 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

### Maße

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

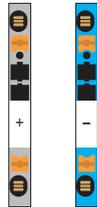
### Umgebungsbedingungen

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

## Zeichnungen

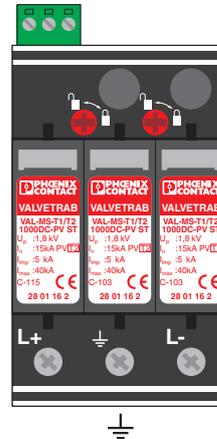
# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000 - 2403334

Schemazeichnung



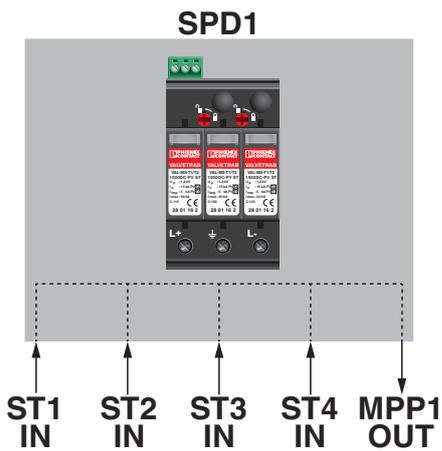
Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

Schemazeichnung

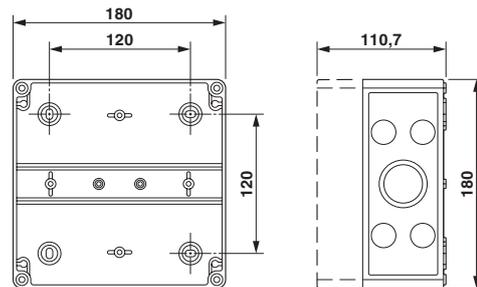


Anschluss des Schutzerdungsleiters am Überspannungsschutz

Anschlusszeichnung



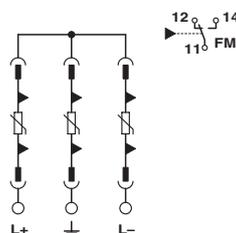
Maßzeichnung



Gehäusemaße

Schematische Applikationszeichnung

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-2000 - 2403334

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 11.0	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

### ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121116
UNSPSC 19.0	39121116
UNSPSC 20.0	39121116
UNSPSC 21.0	39121116

## Zubehör

### Zubehör

#### Ersatzstecker

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624



Ersatzstecker für PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS 1000DC-PV-...

## Werkzeug-Set

Werkzeug-Set - TOOL-KIT SOLAR - 1212071



Werkzeug-Etui, bestückt mit: Presszange, Gesenke für MC3, MC4 und SOLARLOK Verbinder, Abisolierwerkzeug für marktübliche Solarleitungen, Abisolierwerkzeug für SUNCLIX, VDE Kabelschneider, VDE Schraubendreher: PH1, PH2, Schlitz 0,6x3,5 und 0,8x4,0.