https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

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 3 Strings. Mit Überspannungsschutz und SUNCLIX DC-Steckverbinder 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 Feuerwehr- oder Lasttrennschalter.

Ihre Vorteile

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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 436739
GTIN	4055626436739
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.500,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.600,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	V1 - Klemmleisten+ Kästen

Technische Daten

Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC (U_{max})
Strom je String (max.)	13,3 A (I_{max})

Schutzeinrichtungen

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Technische Daten

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T1 / T2
Schutzpegel U_p	≤ 3,5 kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) µs	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) µs	5 kA

Kabeleinführung

Art der Kabeleinführung	SUNCLIX
Leitungsquerschnitt String-Eingang	2,5 mm² ... 6 mm²
Leitungsquerschnitt Ausgang	6 mm² ... 16 mm²
Leitungsquerschnitt Erdung	16 mm²
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm

Allgemeine Daten

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

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

Schemazeichnung

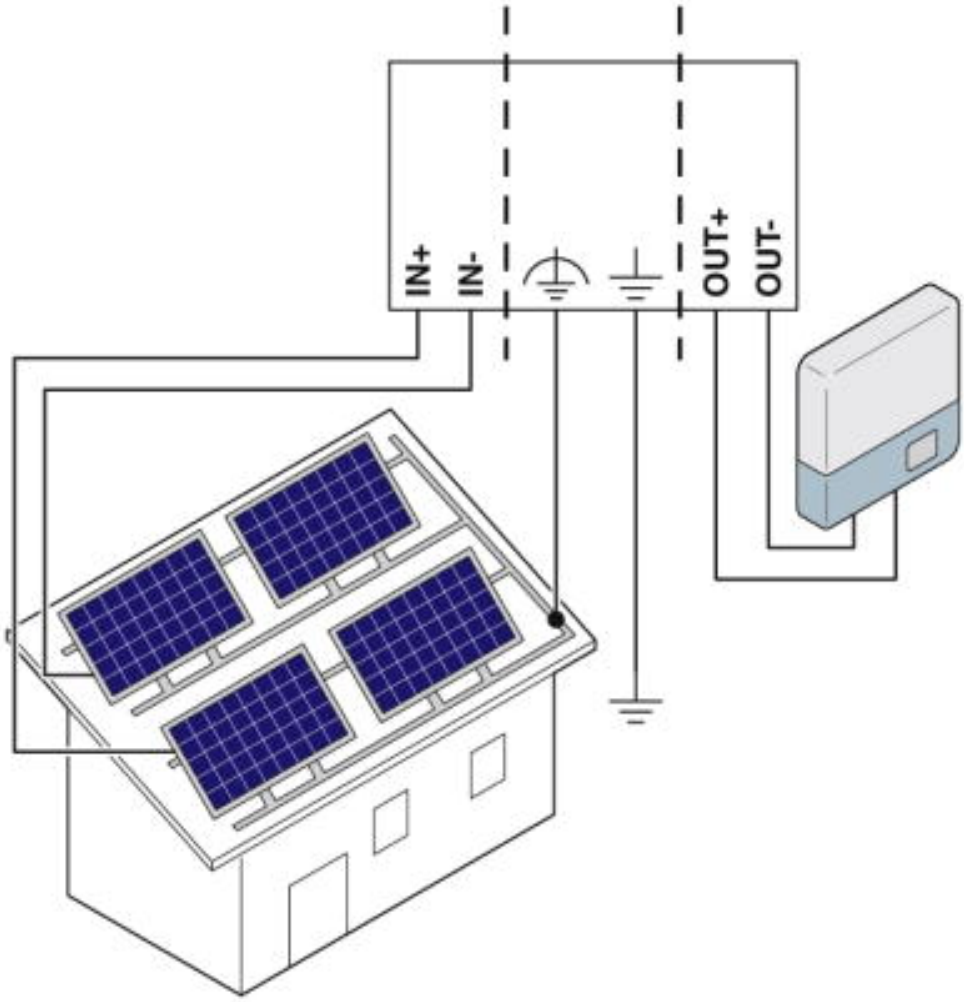


Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Anschlusszeichnung

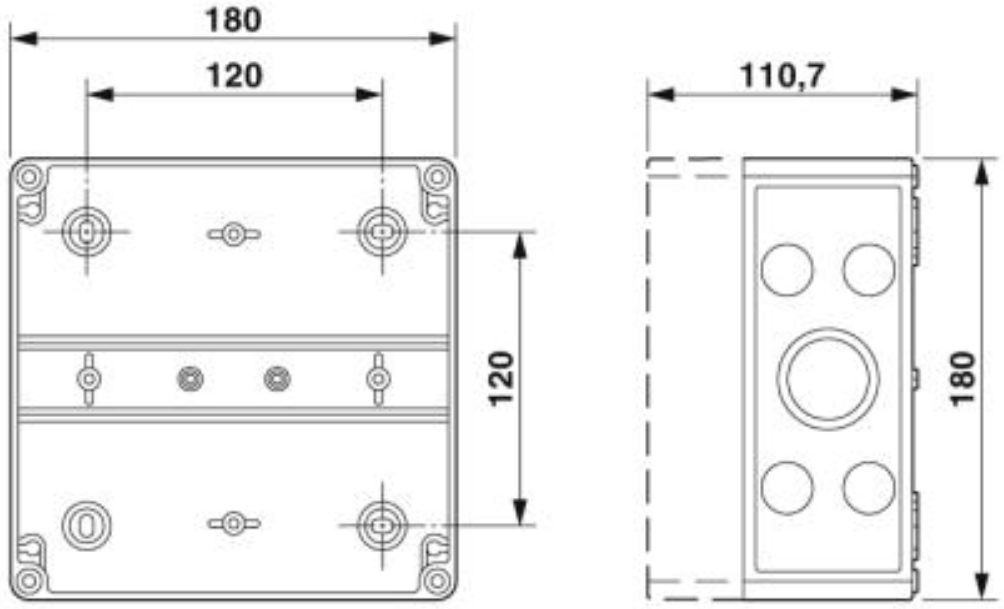


Schematische Applikationszeichnung

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Maßzeichnung

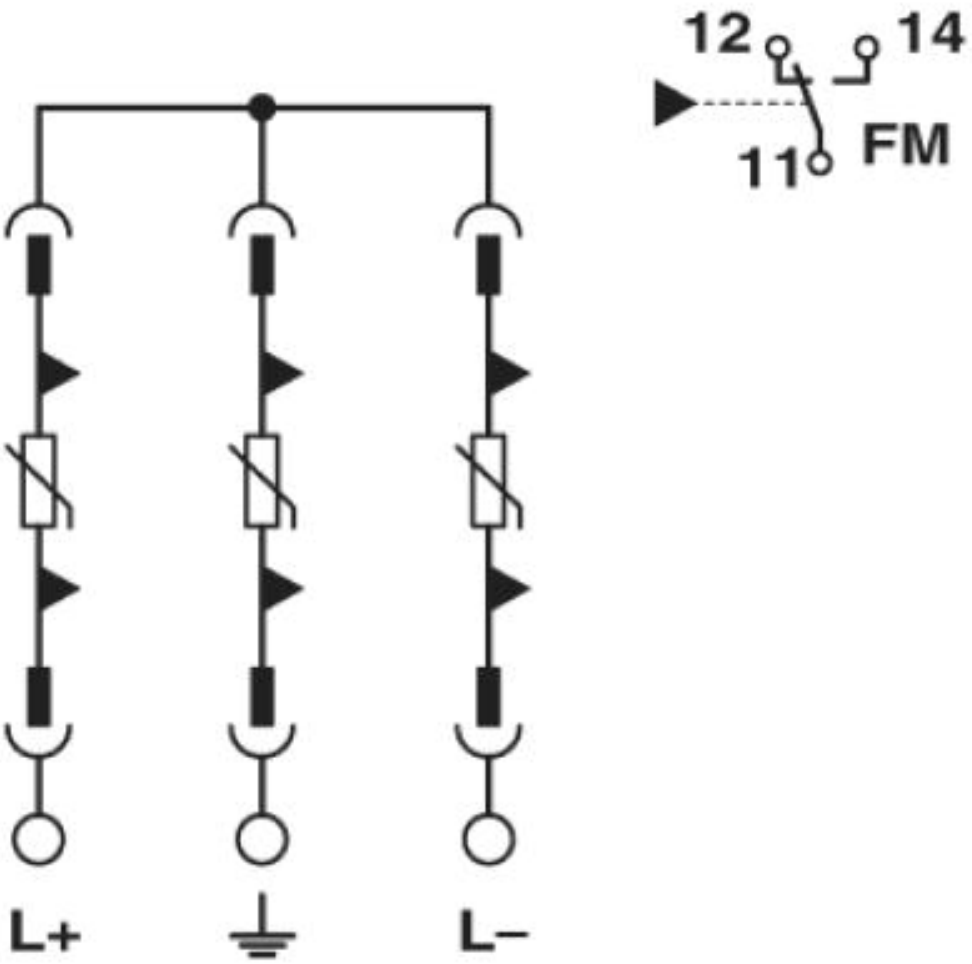


Gehäusemaße

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Schaltplan

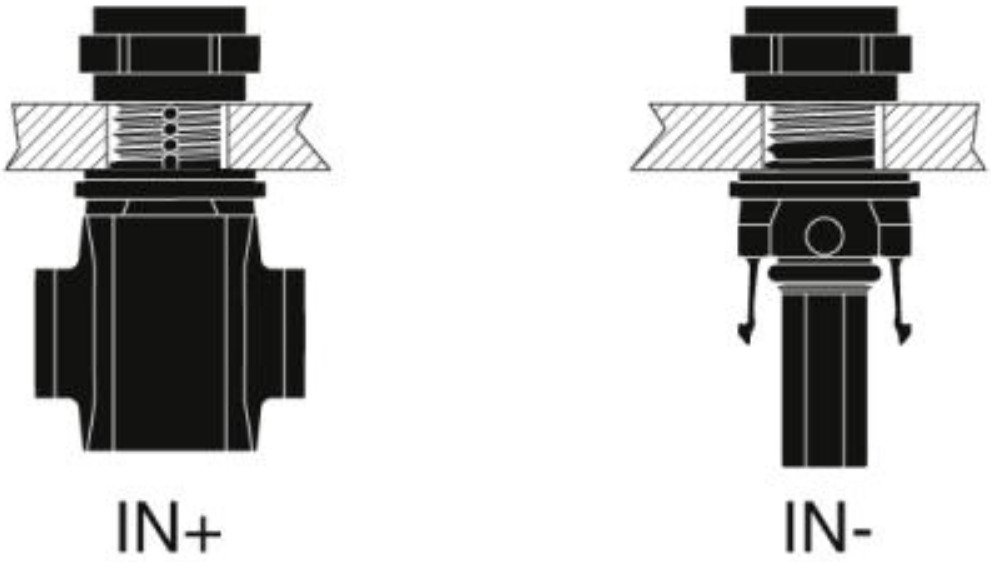


Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

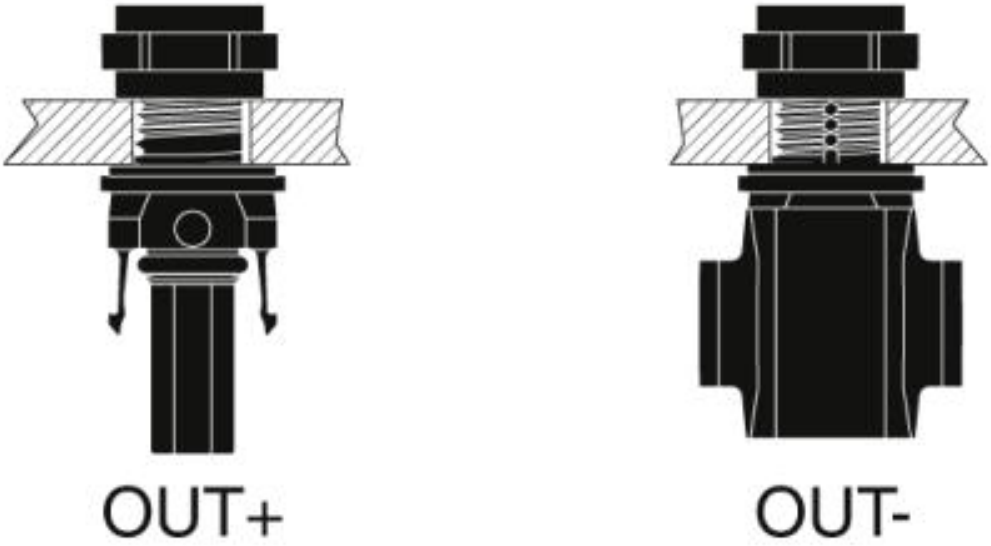
Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings

Schemazeichnung



Anschluss zum Wechselrichter

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2404765

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1001 - 2404765

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

ETIM

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

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com