

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE - 1016813

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 2x 2 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4055626498355
Zolltarifnummer	85363030

Technische Daten

Systemparameter

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

Schutzeinrichtungen

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE - 1016813

Technische Daten

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T1 / T2
Schutzpegel U_p	$\leq 3,5 \text{ kV}$
Gesamtableitstoßstrom $I_{total} (8/20) \mu\text{s}$	40 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{total} (10/350) \mu\text{s}$	5 kA

Kabeleinführung

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

Allgemeine Daten

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

Maße

Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	254 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

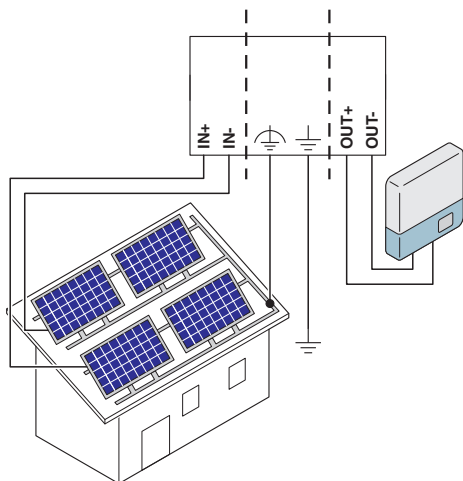
Schemazeichnung



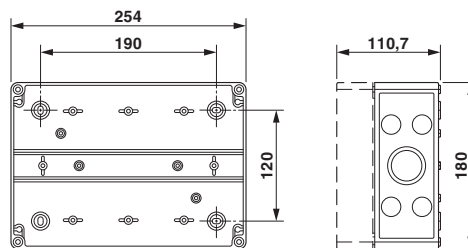
Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE - 1016813

Anschlusszeichnung



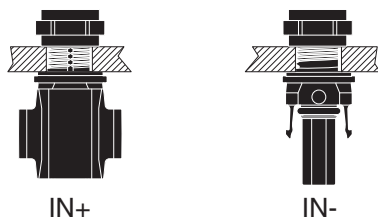
Maßzeichnung



Gehäusemaße

Schematische Applikationszeichnung

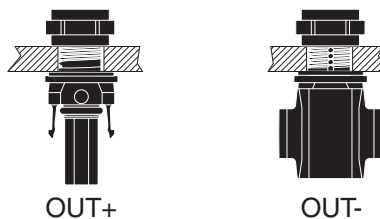
Schemazeichnung



IN+

IN-

Schemazeichnung



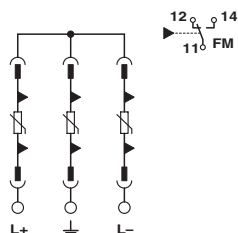
OUT+

OUT-

Anschluss der PV-Strings

Anschluss zum Wechselrichter

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Klassifikationen

eCl@ss

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

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE - 1016813

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268

Zubehör

Zubehör

Ersatzstecker

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Ersatzstecker für PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Photovoltaik-Steckverbinder

Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



Photovoltaik-Steckverbinder, Steckverbinder, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraftanschluss, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

Steckverbinder - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



Photovoltaik-Steckverbinder, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraftanschluss, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

Steckverbinder - PV-CF-S 6-16 (+) - 1790784



Photovoltaik-Steckverbinder, Steckverbinder, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1001SE - 1016813

Zubehör

Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797



Photovoltaik-Steckverbinder, Steckverbinder, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-ED6/Y-120(2+/1-) - 1030649



Photovoltaik-Y-Verteiler, Nennstrom: 35 A, Farbe: schwarz. Konfektioniert mit SUNCLIX - 1x Stift (minus) - 2x Buchse (plus); Länge des Einzelkabels 0,12 m; abweichende Anzahl von Knotenpunkten und kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage möglich.

Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-ED6/Y-120(1+/2-) - 1030650



Photovoltaik-Y-Verteiler, Nennstrom: 35 A, Farbe: schwarz. Konfektioniert mit SUNCLIX - 1x Buchse (plus) - 2x Stift (minus); Länge des Einzelkabels 0,12 m; abweichende Anzahl von Knotenpunkten und kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage möglich.

Schutzkappe

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Schutzkappe für SUNCLIX Photovoltaik-Steckverbinder, Transportschutz für das Steckgesicht.

Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Das SUNCLIX-Adapterset ermöglicht den Anschluss von SUNCLIX-Steckverbindern an Steckverbinder des Herstellers Multi Contact vom Typ MC4 ohne die Produktgewährleistung oder- Garantie der MC4-Steckverbinder zu verlieren.

