Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

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. String-Einführung von oben. Mit Überspannungsschutz, DC-Lasttrennschalter 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
Mindestbestellmenge	5 STK
GTIN	4 063151 087883
GTIN	4063151087883
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.154,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.154,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	R1 - Gehäuse+Schaltkästen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Systemparameter

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

Technische Daten

Systemparameter

Leerlaufspannung (U_{OC})	max. 1100 V DC
MPP-Spannung (U_n)	max. 1000 V DC
Anzahl der String-Eingänge	2
Strom je String (max.)	16 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1
Schaltleistung	32 A (1000 V)

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	2,5 mm² ... 6 mm²
Leitungsquerschnitt Erdung	16 mm²
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm

Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Material Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht	2154 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

Maße

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

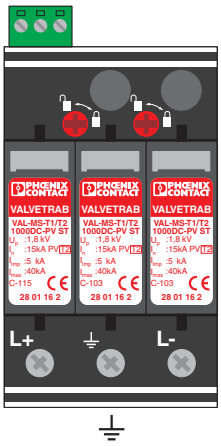
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 45 °C

Zeichnungen

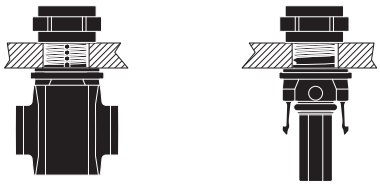
Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

Schemazeichnung



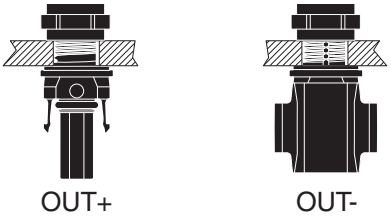
Anschluss des Schutzerdungsleiters am Überspannungsschutz

Schemazeichnung



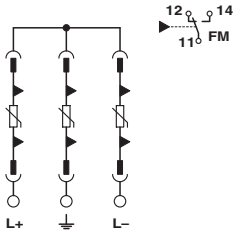
Anschluss der PV-Strings

Schemazeichnung



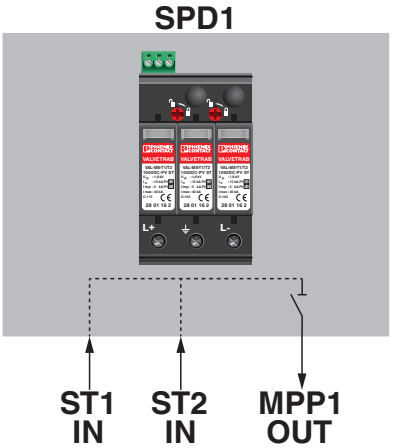
Anschluss zum Wechselrichter

Schaltplan



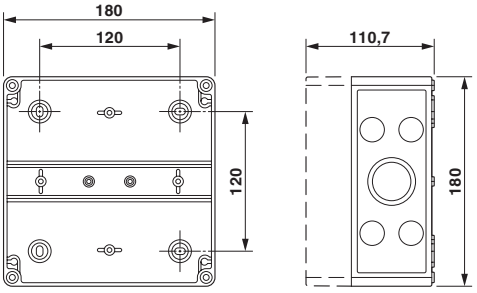
Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

Maßzeichnung



Gehäusemaße

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

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

Energieverteiler

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

Energieverteiler, Artikelfamilie: Sunclix, Photovoltaik-Y-Verteiler, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz

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

Energieverteiler, Artikelfamilie: Sunclix, Photovoltaik-Y-Verteiler, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz

Ersatzstecker

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

Zubehör

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

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Schutzkappe, Farbe: schwarz. selbstdichtend, ohne Verriegelung, Set besteht aus: 1 Schutzkappe für Stecker- und 1 Schutzkappe für Kupplungsseite

---

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

Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm

---

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

Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm

---

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

Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 65 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 10 mm

---

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101UD - 1140107

Zubehör

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

Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 65 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 10 mm

---

Steckverbinder-Set

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

Steckverbinder-Set, Artikelfamilie: Sunclix, Photovoltaik-Adapterset, Bauform: Adapter, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Bemessungsstrom: 35 A, Kabellänge: 150. Verbinden sie die Steckverbinder untereinander nur mit Steckverbindern des gleichen Herstellers und des gleichen Typs. Beachten Sie bei dem Verbinden unbedingt die Angaben zu Nennspannung und Nennstrom. Der kleinste gemeinsame Wert ist zulässig.

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.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com