Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

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, String-Sicherungen für die positive und negative Seite 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 369099
GTIN	4055626369099
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.100,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.658,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	R1 - Gehäuse+Schaltkästen

Technische Daten

Systemparameter

Leerlaufspannung (U_{OC})	max. 1100 V DC
MPP-Spannung (U_n)	max. 1000 V DC
Summenstrom	max. 40 A (je MPP-Tracker)

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

Technische Daten

Systemparameter

Anzahl der String-Eingänge	4
Strom je String (max.)	10 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1

Schutzeinrichtungen

String-Sicherung	Midget / 10,3 x 38 (nicht im Lieferumfang enthalten)
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	2100 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Sicherungshalter	ja

Maße

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

Umgebungsbedingungen

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

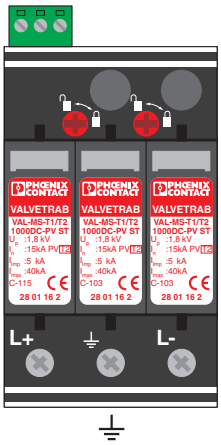
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen EN 61439-2

Zeichnungen

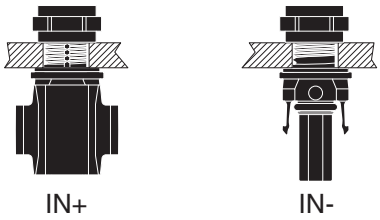
Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

Schemazeichnung



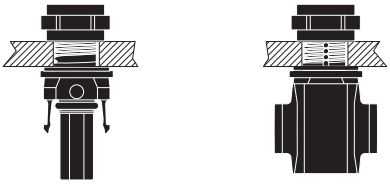
Anschluss des Schutzerdungsleiters am Überspannungsschutz

Schemazeichnung



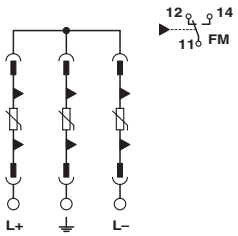
Anschluss der PV-Strings

Schemazeichnung



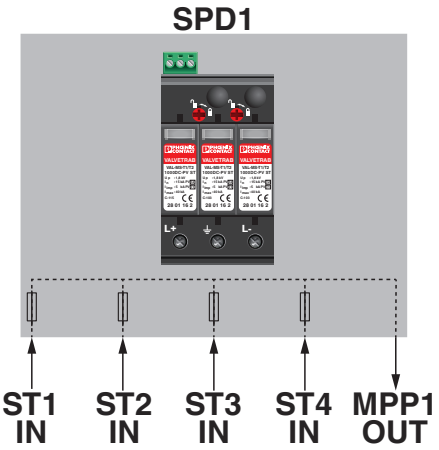
Anschluss zum Wechselrichter

Schaltplan



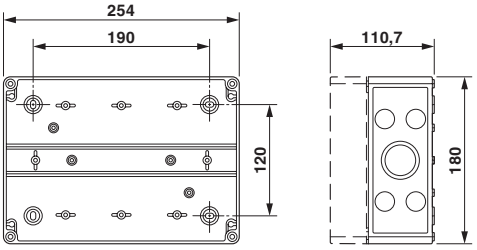
Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

Maßzeichnung



Gehäusemaße

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

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-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

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-4ST-0-DC-1MPPT-1011 - 2403335

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