

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

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. 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 Feuerwehroder 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 396224
GTIN	4055626396224
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.180,000 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
Summenstrom	max. 32 A (je MPP-Tracker)
Anzahl der String-Eingänge	2

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

Technische Daten

Systemparameter

Strom je String (max.)	16 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1
Schaltleistung	32 A (1000 V)
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV1	32 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC-PV2	32 A

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T1 / T2
Schutzpegel U_p	$\leq 3,5$ kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) μ 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
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm

Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Material Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht	2180 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
DC-Lasttrennschalter	ja

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

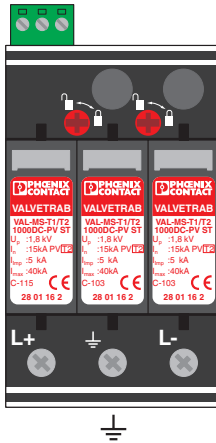
Normen und Bestimmungen

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

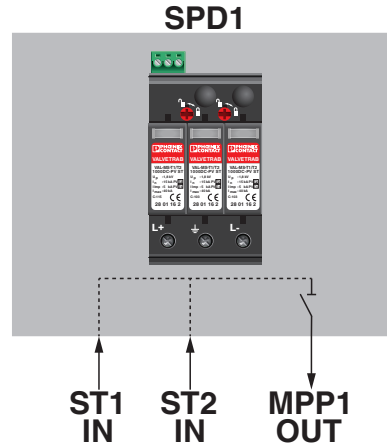
Zeichnungen

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

Schemazeichnung



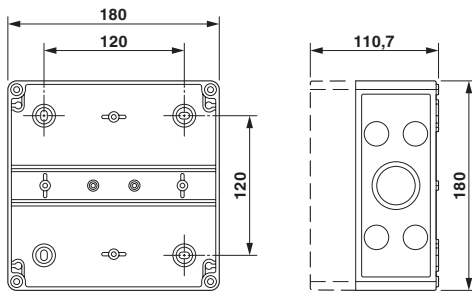
Anschlusszeichnung



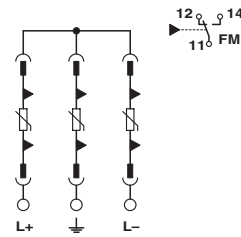
Anschluss des Schutzerdungsleiters am Überspannungsschutz

Schematische Applikationszeichnung

Maßzeichnung



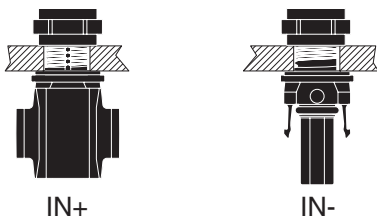
Schaltplan



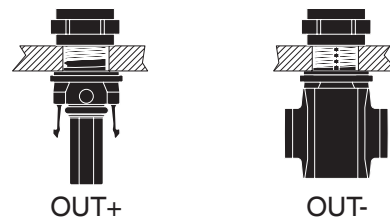
Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Gehäusemaße

Schemazeichnung



Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings

Anschluss zum Wechselrichter

Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 10.0.1	27142422
eCI@ss 11.0	27142422
eCI@ss 5.1	27371890

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

Klassifikationen

eCl@ss

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

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-...

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

Zubehör

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

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

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-1MPPT-1101 - 2404297

Zubehör

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.