

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001 - 2404301

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 3x 1 String. 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 Feuerweh- oder Lasttrennschalter.

Artikeleigenschaften

- 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	 4 055626 396255
GTIN	4055626396255
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.000,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC (U_{max})
Anzahl der String-Eingänge	1 (je MPP-Tracker)
Strom je String	40 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	3

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001 - 2404301

Technische Daten

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 (2x)
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm (2x)

Allgemeine Daten

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

Maße

Breite	254 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	111 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

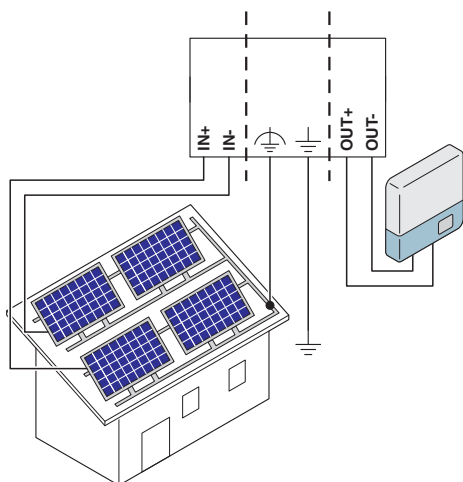
Schemazeichnung



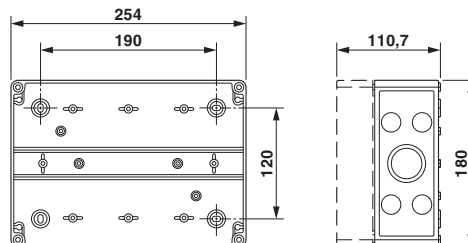
Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-3MPPT-1001 - 2404301

Anschlusszeichnung



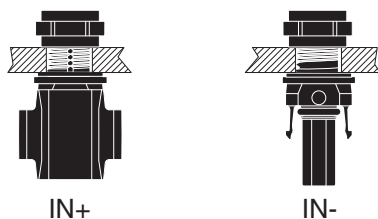
Maßzeichnung



Gehäusemaße

Schematische Applikationszeichnung

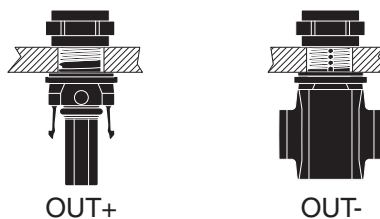
Schemazeichnung



IN+

IN-

Schemazeichnung



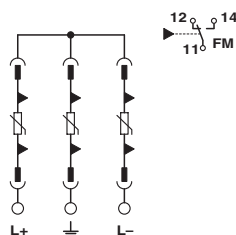
OUT+

OUT-

Anschluss der PV-Strings

Anschluss zum Wechselrichter

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz