

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001 - 2403338

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 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

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 370521
GTIN	4055626370521
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.350,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.350,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	V1 - Klemmleisten+ Kästen

Technische Daten

Systemparameter

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

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001 - 2403338

Technische Daten

Systemparameter

Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1
--------------------------------------	---

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T2
Schutzpegel U_p	$\leq 3,7 \text{ kV}$
Gesamtableitstoßstrom $I_{\text{total}} (8/20) \mu\text{s}$	40 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

Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	130 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

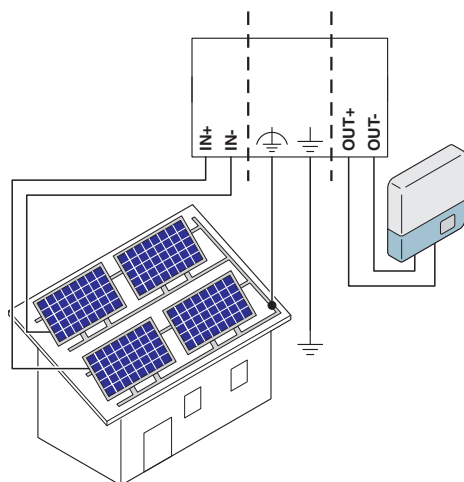
Schemazeichnung



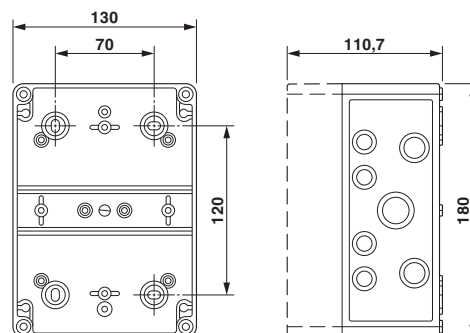
Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001 - 2403338

Anschlusszeichnung



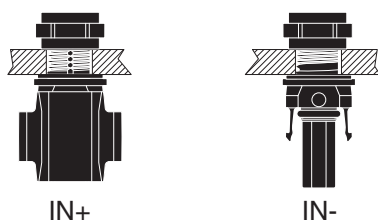
Maßzeichnung



Gehäusemaße

Schematische Applikationszeichnung

Schemazeichnung

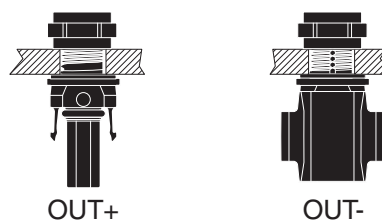


IN+

IN-

Anschluss des PV-Strings

Schemazeichnung

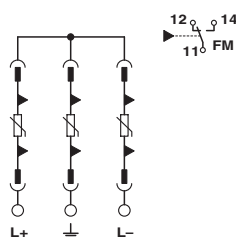


OUT+

OUT-

Anschluss zum Wechselrichter

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekonzakts am Überspannungsschutz

Klassifikationen

eCl@ss

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

Schaltgerätekombination - SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-2001 - 2403338

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268