

Schaltgerätekombination - 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 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 396224
GTIN	4055626396224
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	V1 - Klemmleisten+ Kästen

Technische Daten

Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC (U_{max})
Anzahl der String-Eingänge	2
Strom je String	16 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1
Schaltleistung	32 A (1000 V)

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

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
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm

Allgemeine Daten

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

Maße

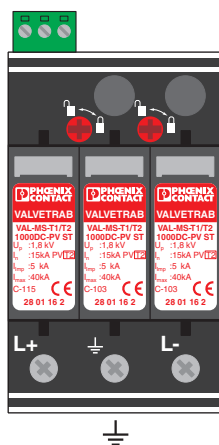
Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	180 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

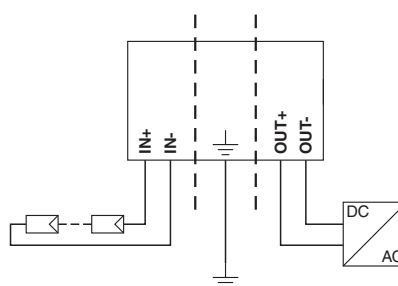
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschlusszeichnung

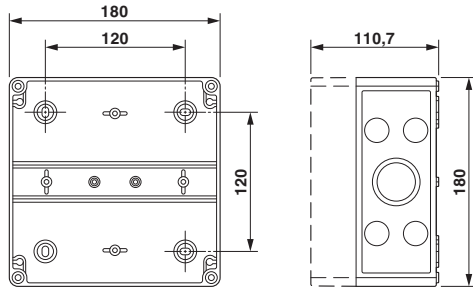


Schematische Applikationszeichnung

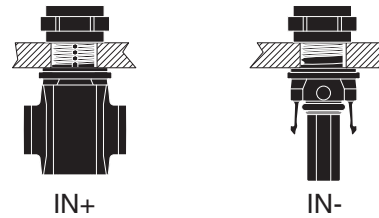
Anschluss des Schutzerdungsleiters am Überspannungsschutz

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

Maßzeichnung



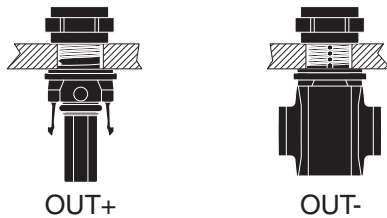
Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings

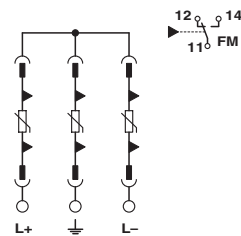
Gehäusemaße

Schemazeichnung



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

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268