

Schaltgerätekombination - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

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 2x 2 Strings. Mit Überspannungsschutz und Push-in-Anschluss 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 499154
GTIN	4055626499154
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.250,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.250,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	V1 - Klemmleisten+ Kästen

Technische Daten

Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC (U_{max})
Anzahl der String-Eingänge	2 (je MPP-Tracker)
Strom je String	20 A (I_{max})

Schaltgerätekombination - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Technische Daten

Systemparameter

Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	2

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	Kabelverschraubung
Leitungsquerschnitt String-Eingang	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Dichtbereich String-Eingang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Ausgang	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Dichtbereich Ausgang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Erdung	16 mm ² (2 x)
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	254 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

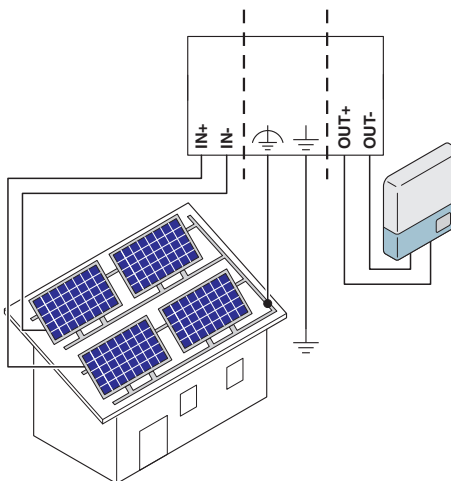
Schaltgerätekombination - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1000SE - 1016812

Schemazeichnung



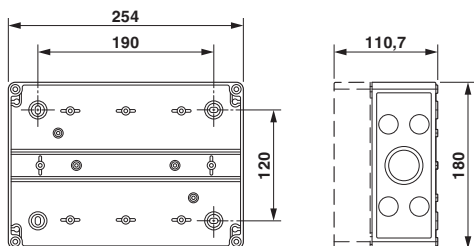
Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

Anschlusszeichnung



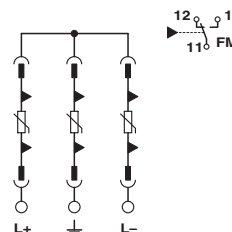
Schematische Applikationszeichnung

Maßzeichnung



Gehäusemaße

Schaltplan



Anschluss des Fernmeldekontakts 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