Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - 1197151

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 1 x 3 Strings. Mit Überspannungsschutz (Typ 1/2) und Kabelverschraubungen 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 Feuerwehr- oder Lasttrennschalter.

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 063151 256753
GTIN	4063151256753
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.319,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.319,000 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	R1 - Gehäuse+Schaltkästen

Technische Daten

Systemparameter

Leerlaufspannung (U_{OC})	max. 1100 V DC
MPP-Spannung (U_n)	max. 1000 V DC
Anzahl der String-Eingänge	3
Strom je String (max.)	25 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	3
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	1

Schutzeinrichtungen

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - 1197151

Technische Daten

Schutzeinrichtungen

Überspannungsschutzgerät	T1 / T2
Schutzpegel U_p	≤ 3,5 kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) µs	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) µs	5 kA

Kabeleinführung

Art der Kabeleinführung	Kabelverschraubung
Leitungsquerschnitt String-Eingang	4 mm² ... 16 mm²
Dichtbereich String-Eingang	5 mm ... 10 mm
Leitungsquerschnitt Ausgang	4 mm² ... 16 mm²
Dichtbereich Ausgang	5 mm ... 10 mm

Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Material Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht	2319 g
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

Maße

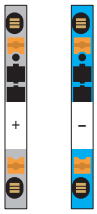
Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	254 mm x 180 mm x 111 mm (Gehäusemaße)

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

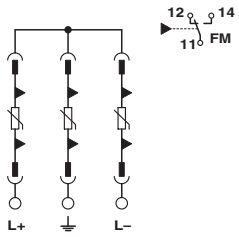
Schemazeichnung

Anschluss des Schutzerdungsleiters

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - 1197151

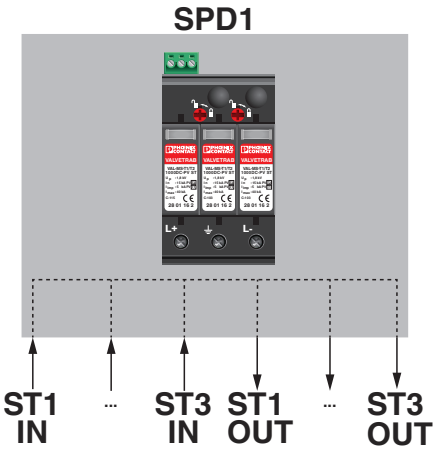
Schemazeichnung

Schaltplan



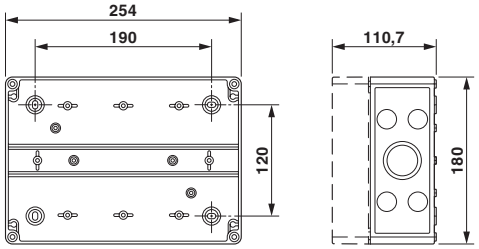
Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

Maßzeichnung



Gehäusemaße

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 11.0	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

Zubehör

Zubehör

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - 1197151

Zubehör

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-...

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 8X16 RD - 1400257

Verschlussstopfen, Material: PA, Farbe: rot

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 5X12 RD - 1400253

Verschlussstopfen, Material: PA, Farbe: rot

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.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com