

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 2x 2 Strings. Mit Überspannungsschutz (Typ 1/2), DC-Feuerwehr-Lasttrennschalter mit Fernzugriff und Push-in-Anschluss für die Eingangs- und Ausgangsseite.

Produktbeschreibung

Die Solarline Generatoranschlusskästen (GAKs) werden in kleinen Aufdachanlagen genauso wie in großen Freifeldanlagen eingesetzt. Die Hauptaufgaben der GAKs sind der Überspannungsschutz des PV-Systems, ggf. das Sammeln von Strings und das Durchschleifen des Schutz-Potenzialausgleichleiters zum örtlichen Potenzialausgleich.

Weitere Funktionen sind optional und abhängig von der Ausstattung.

Beispiele für optionale Funktionen sind der Schutz der Strings durch String-Sicherungen sowie das Freischalten der Strings per DC-Lasttrennschalter oder DC-Feuerweherschalter.

Den vollen Funktionsumfang des GAKs können Sie aus seiner Artikelbezeichnung ableiten (siehe Typenschlüssel in der Packungsbeilage des GAKs, herunterladbar im Bereich "Downloads").

Ihre Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Normgerechte Schaltgerätekombination dank Anwendung der DIN EN 61439
- Anwendungsorientierte Beratung
- Großes Portfolio an vorrätigen Generatoranschlusskästen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1137059
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	DTHTCA
Rabattgruppe	Z00
GTIN	4063151073619
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9 046 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9 046 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten
Ausstattung	DC-Feuerweherschalter

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
--------------	---

Elektrische Eigenschaften

Allgemein

MPP-Spannung U_N	max. 1000 V DC
Leerlaufspannung U_{OC}	max. 1100 V DC
Summenstrom MPP-Tracker	max. 40 A

Strings

Strom je String I_{max}	max. 20 A
---------------------------	-----------

Feuerweherschalter

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B	40 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-PV1	40 A
Spannungsversorgung	230 V AC
Signalpegel Fernmeldekontakt	24 V DC (potenzialfrei)

Überspannungsschutz

EN Type	T1
IEC-Prüfklasse	T1
Schutzpegel U_p	$\leq 3,5$ kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) μ s	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ s	40 kA

Eingangsdaten

DC

Anzahl der Eingänge: Strings	2 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	2

Ausgangsdaten

DC

Anzahl der Ausgänge: MPP-Tracker	2
Anzahl der Ausgänge: \pm	1 (je MPP-Tracker)

Anschlussdaten

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Schutzpotenzialausgleichs- & Schutzerdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Schraubanschluss
Leitungsquerschnitt	2x 16 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 10 mm

Feuerweherschalter (Not-Aus)

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	3x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (230 V AC)
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm

Feuerweherschalter (Fernmeldekontakt)

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2x 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (potenzialfrei, max. 24 V DC)
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 12 mm

DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	400 mm / 400 mm / 200 mm (Gehäusemaße)
-----------------------	--

Materialangaben

Material Gehäuse	Polyester glasfaserverstärkt
Material Deckel/Tür	Polyester glasfaserverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen

EN 61439-2

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

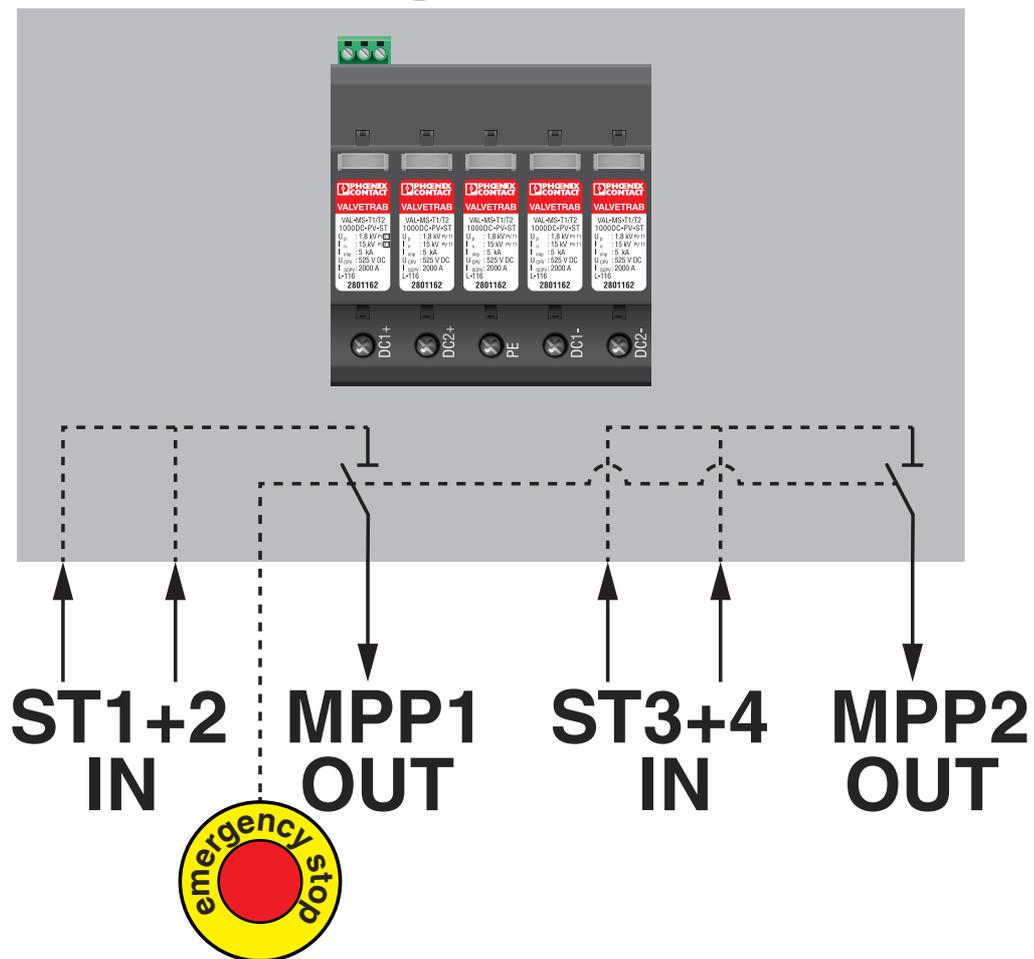
1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

SPD1



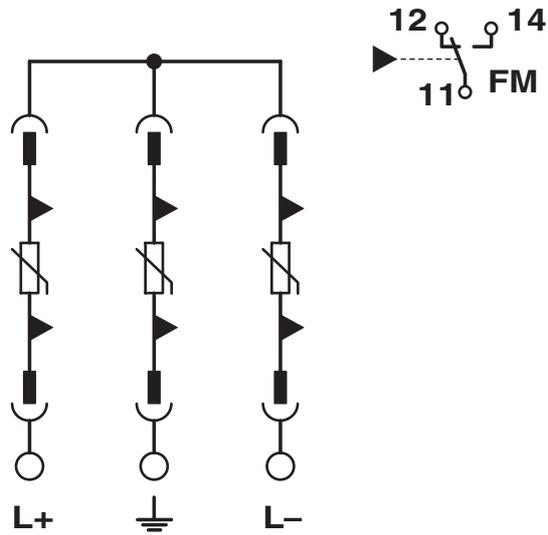
Schematische Applikationszeichnung

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Schaltplan

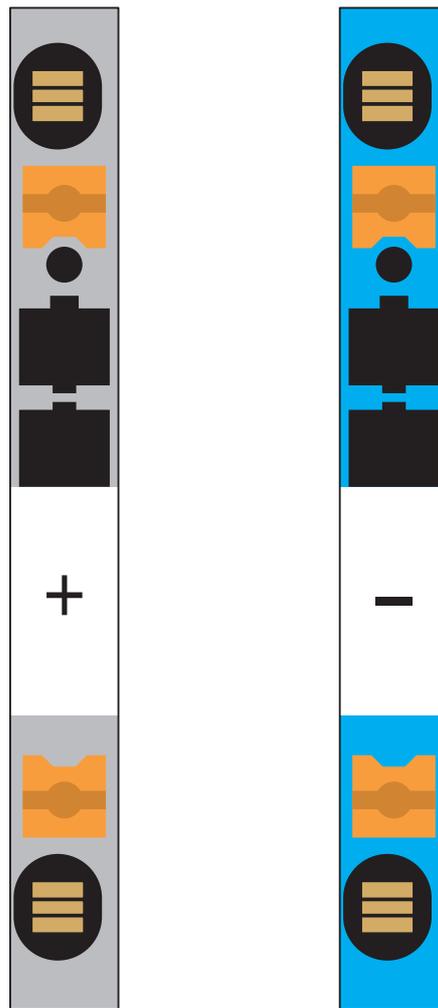


Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Schemazeichnung



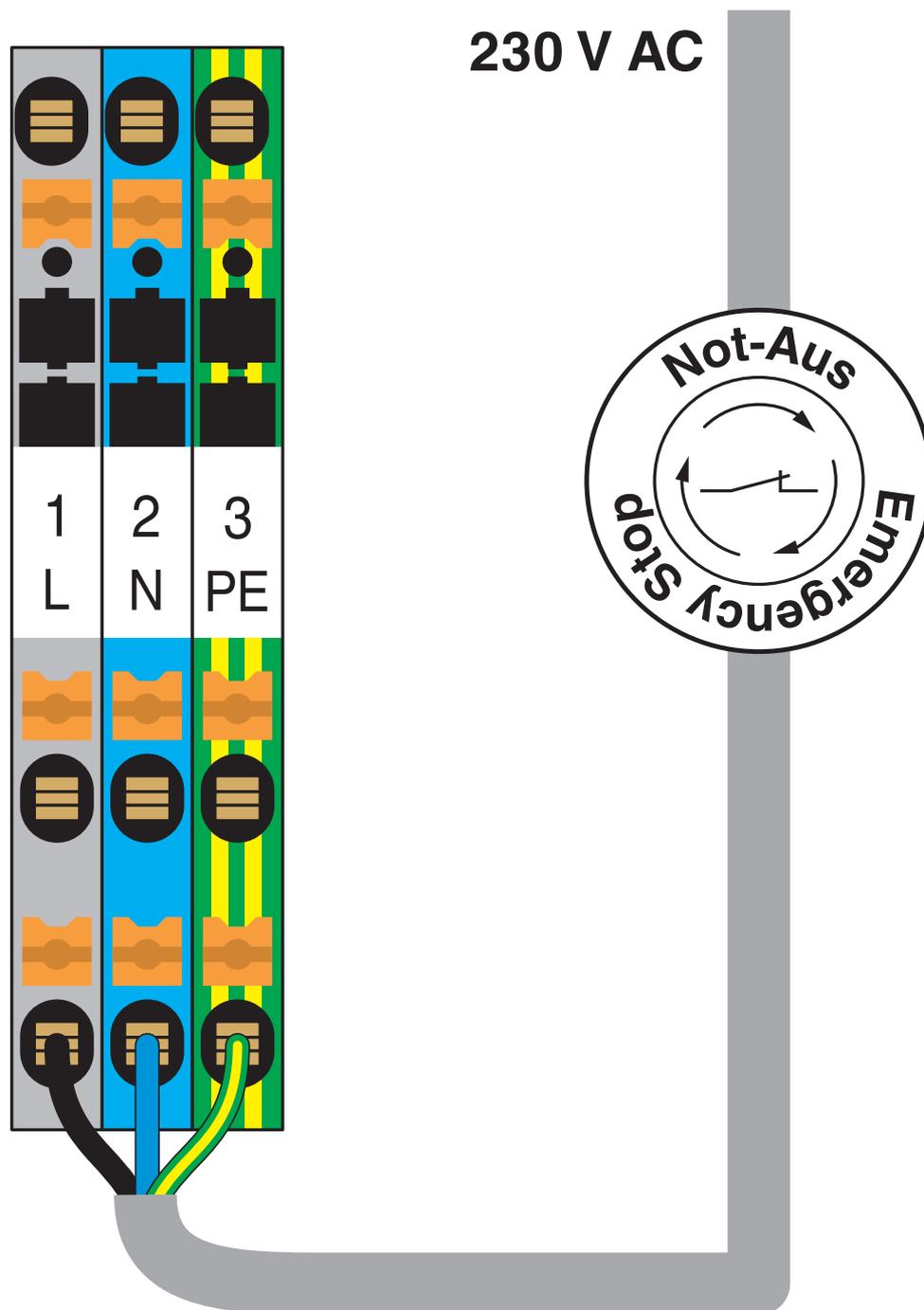
Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Anschlusszeichnung



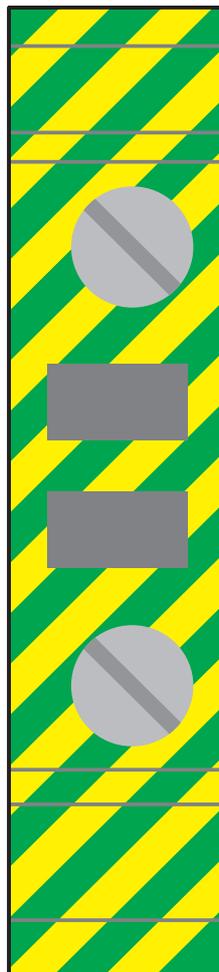
Anschluss der Not-Aus-Betätigung für den Feuerwehrscharter

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Schemazeichnung



Anschluss des Schutzerdungsleiters

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27142422
ECLASS-10.0.1	27142422
ECLASS-11.0	27142422

ETIM

ETIM 8.0	EC000268
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS

1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Zubehör

Überspannungsschutzstecker Typ 1/2

Überspannungsschutzstecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2801162>



Ersatzstecker für PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Werkzeug-Set

Werkzeug-Set - TOOL-KIT SOLAR - 1212071

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/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.

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-1300FS



1137059

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1137059>

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 5X12 RD - 1400253

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1400253>

Verschlussstopfen, Farbe: rot



Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com