SOL-SC-2ST-0-DC-2MPPT-2000SE - Generatoranschlusskasten

1055628

https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1055628

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 2) und Kabelverschraubungen 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-Feuerwehrschalter.
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	1055628
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	DTHTAA
Rabattgruppe	Z00
GTIN	4055626692685
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2 309 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2 278 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II

Elektrische Eigenschaften

Allgemein

MPP-Spannung U_N	max. 1000 V DC
Leerlaufspannung U_{OC}	max. 1100 V DC
Strom je String I_{max}	max. 20 A
Summenstrom MPP-Tracker	max. 40 A

Überspannungsschutz

EN Type	T2
IEC-Prüfklasse	T2
Schutzpegel U_p	≤ 3,7 kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) µs	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: ±	1 (je MPP-Tracker)

Anschlussdaten

DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2,5 mm² ... 6 mm²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Schutzpotenzialausgleichs- & Schutzerdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Schraubanschluss
Leitungsquerschnitt	2x 16 mm²

Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 12 mm

DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2,5 mm² ... 6 mm²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Maße

Gehäuse

Breite	254 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	111 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat
Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)

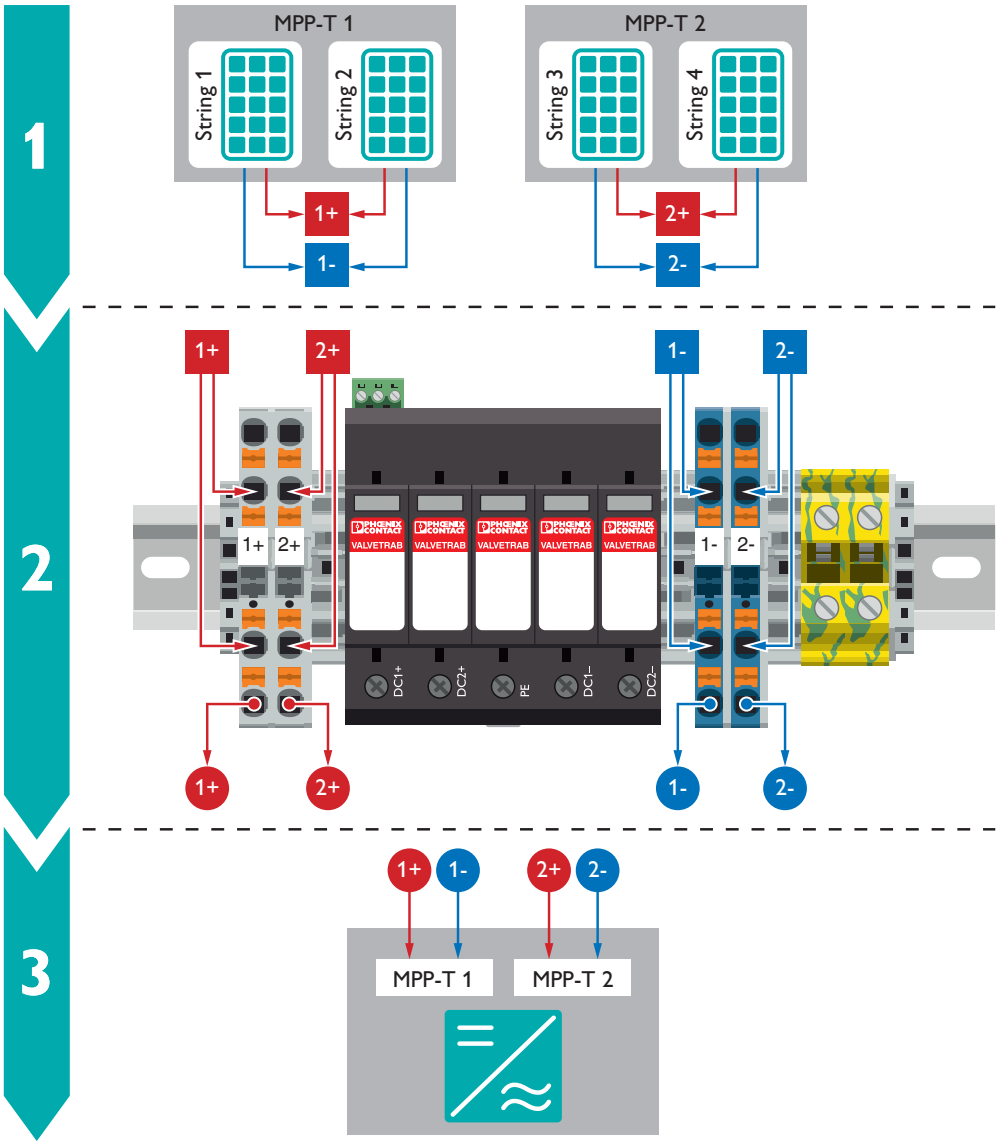
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C

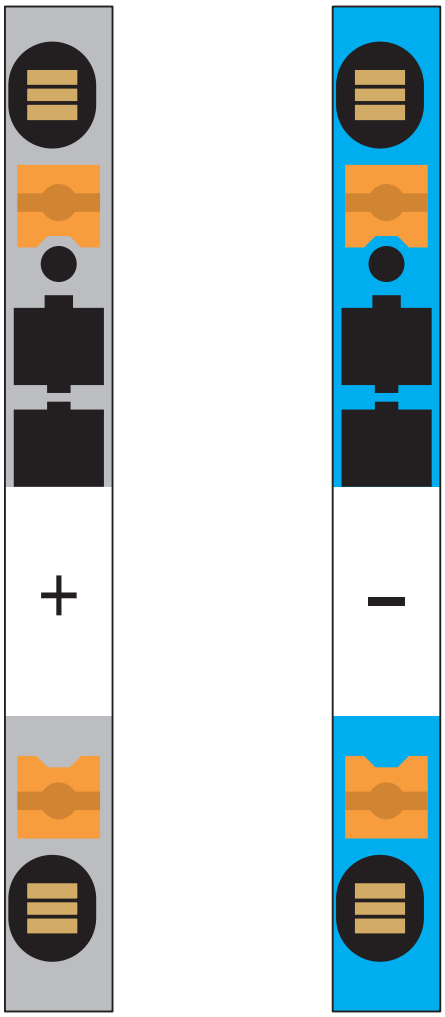
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



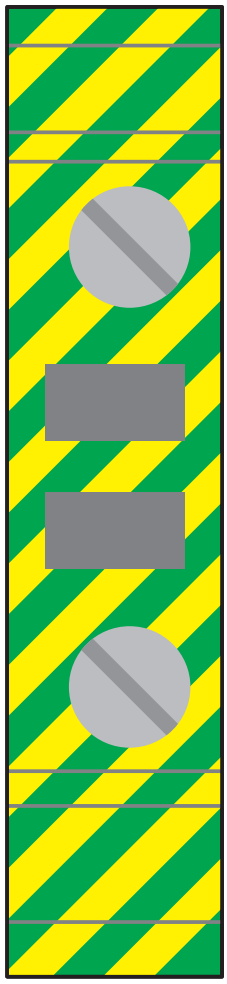
Schematische Applikationszeichnung

Schemazeichnung

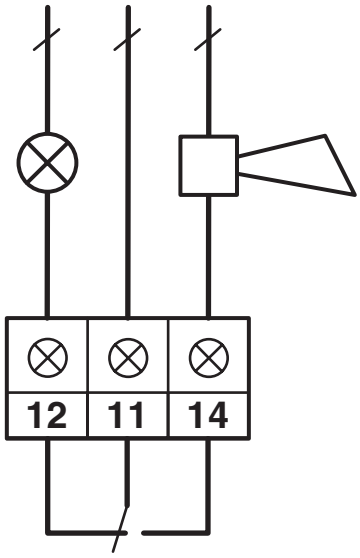


Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

Schemazeichnung

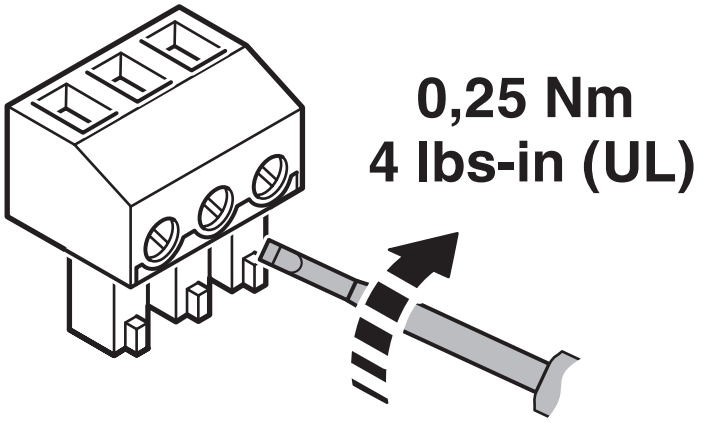


Anschluss des Schutzerdungsleiters

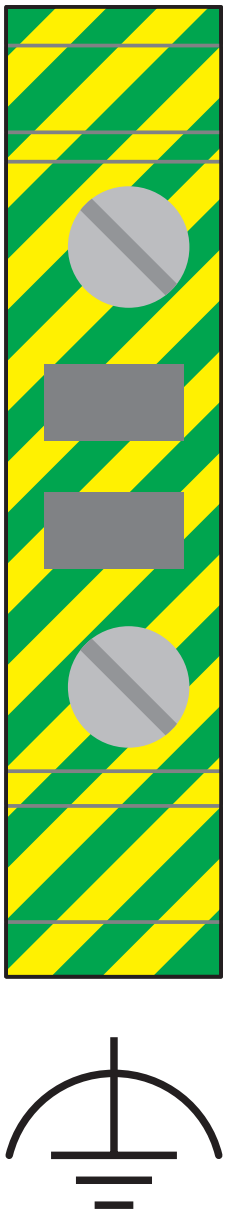


Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Schemazeichnung

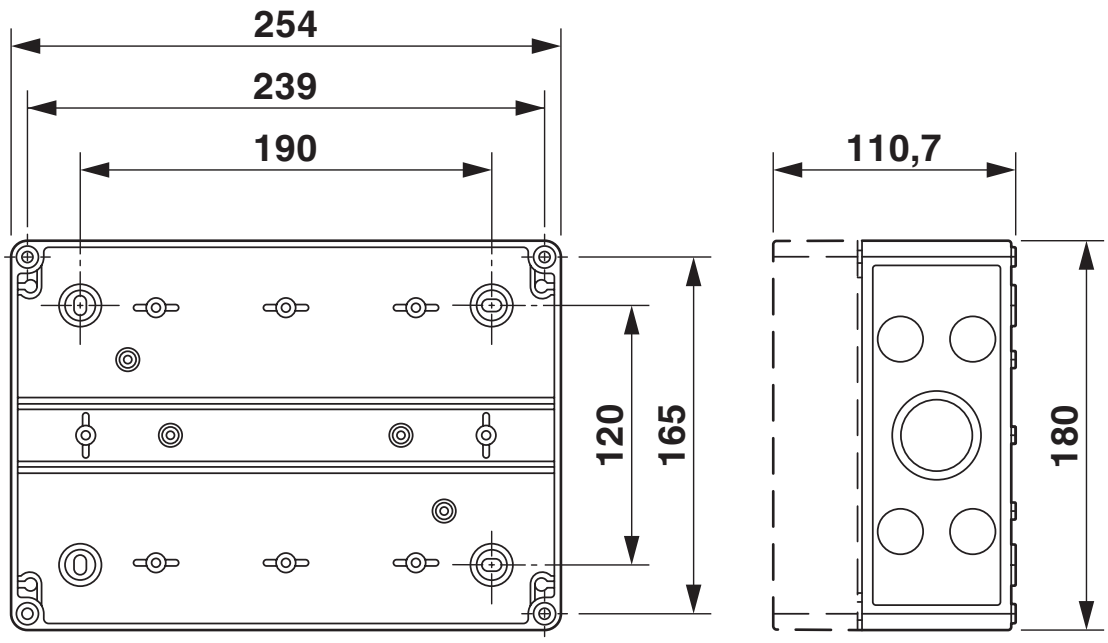


Schemazeichnung



Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

Maßzeichnung



Gehäusemaße

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27142422
ECLASS-13.0	27370190

ETIM

ETIM 8.0	EC000268

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Zubehör

SOL-WR-2518-AISI304 - Gehäuseabdeckung

1579290

https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1579290

Wetterschutzdach zum Schutz des Generatoranschlusskastens (GAK) vor Umwelteinflüssen bei Montage im Außenbereich, aus Edelstahl, mit rückseitigem M8-Erdungsbolzen, inkl. Befestigungsmaterial für GAK und Erdungsleitung.

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2800624

https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2800624

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

SEALING PLUG 5X12 RD - Verschlussstopfen

1400253

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

Verschlussstopfen, Farbe: rot

TOOL-KIT SOLAR - Werkzeug-Set

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.

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