

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

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; MPP-Spannung: 1000 V DC; String-Anzahl: 1; Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 1; Überspannungsschutz: T1 / T2; Art der Leitungseinführung: MC4-Evo 2; Lieferumfang: ohne DC-Steckverbinder für den Anschluss des GAKs

## 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-Feuerwehrscharter.

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

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1834560
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Produktschlüssel	DTHTAA
Rabattgruppe	Z00
GTIN	4067923473676
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,1 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,1 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten
Lieferumfang	ohne DC-Steckverbinder für den Anschluss des GAKs

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
--------------	----

### Elektrische Eigenschaften

#### Allgemein

MPP-Spannung $U_n$	max. 1000 V DC
Leerlaufspannung $U_{OC}$	max. 1100 V DC
Strom pro String $I_{max}$	max. 40 A

#### Überspannungsschutz

EN Type	T1 / T2
IEC-Prüfklasse	T1 / T2
Schutzpegel $U_p$	$\leq 3,5$ kV
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (10/350) $\mu$ s	5 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCP}$	40 A

### Eingangsdaten

#### DC

Anzahl der Eingänge: Strings	1 (pro MPP-Tracker)
Anzahl unterstützter MPP-Tracker	1

### Ausgangsdaten

#### DC

Anzahl der Ausgänge: MPP-Tracker	1
Anzahl der Ausgänge: $\pm$	1 (pro MPP-Tracker)

### Anschlussdaten

#### DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	MC4-Evo 2
Leitungsquerschnittsbereich:	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

#### Blitzschutz-Potenzialausgleichs- & Erdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Schraubanschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	2x 16 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 12 mm

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	MC4-Evo 2
Leitungsquerschnittsbereich:	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Maße

### Gehäuse

Breite	130 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

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Normen/Bestimmungen	EN 61439-2

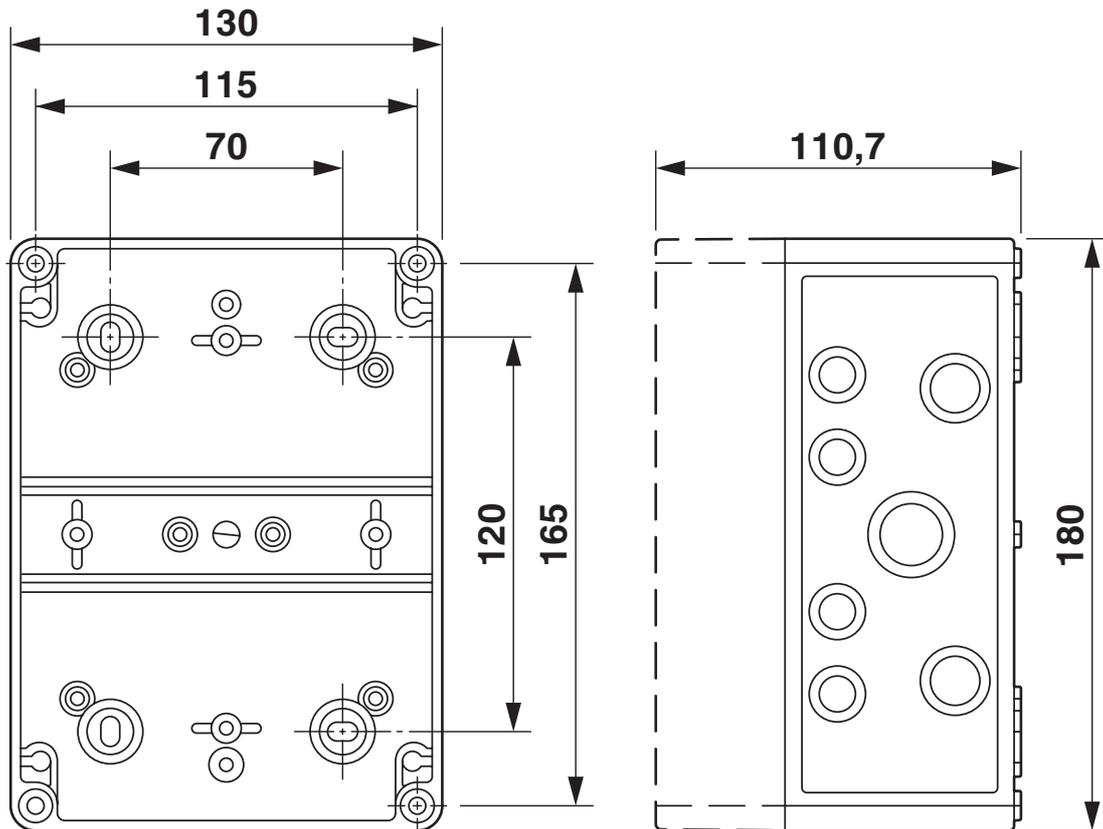
# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Gehäusemaße

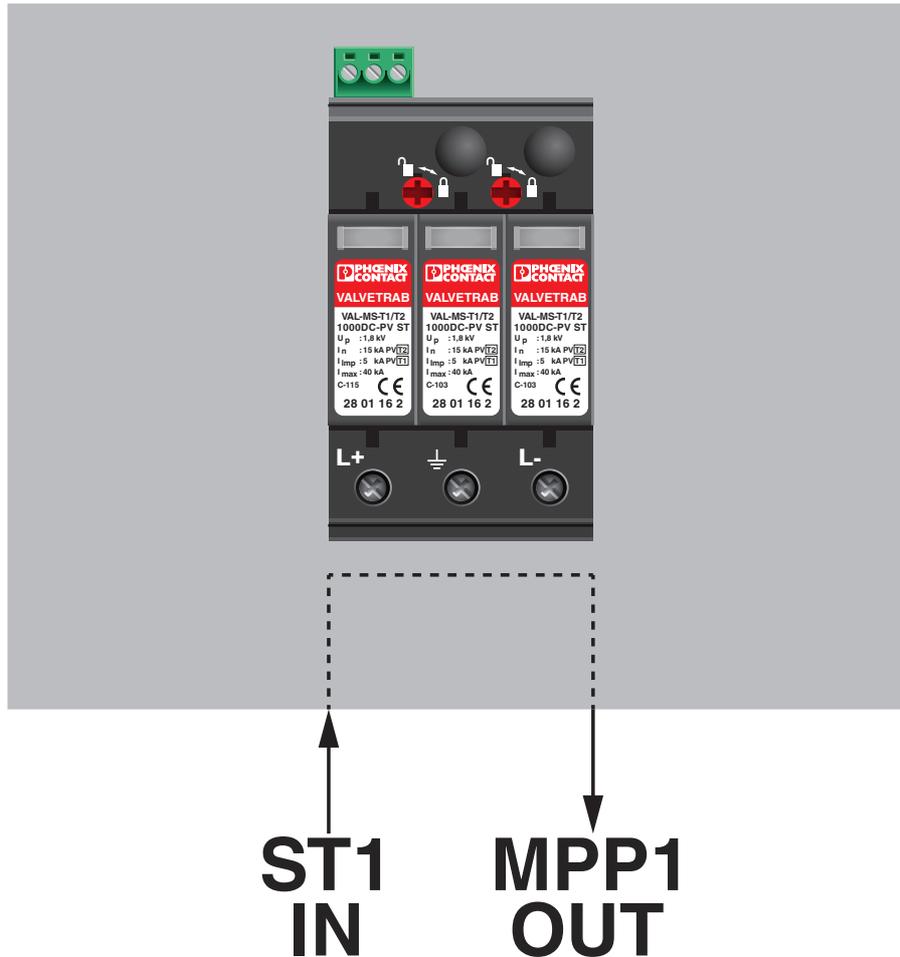
# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

Anschlusszeichnung

## SPD1



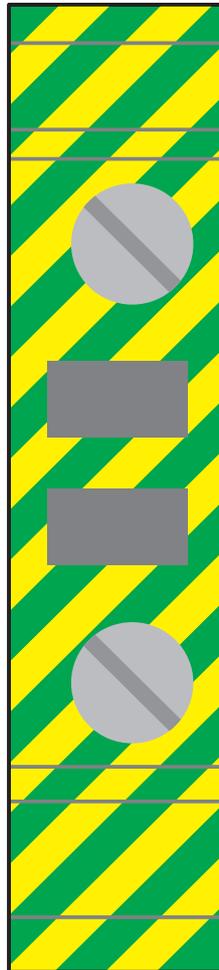
Schematische Applikationszeichnung

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Schemazeichnung



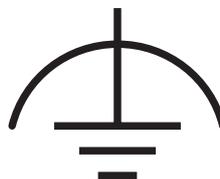
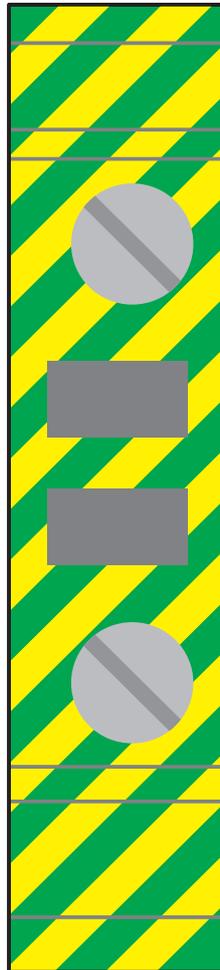
Anschluss des Schutzerdungsleiters

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Schemazeichnung

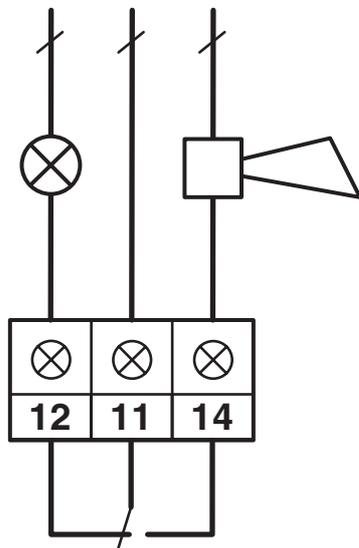


Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

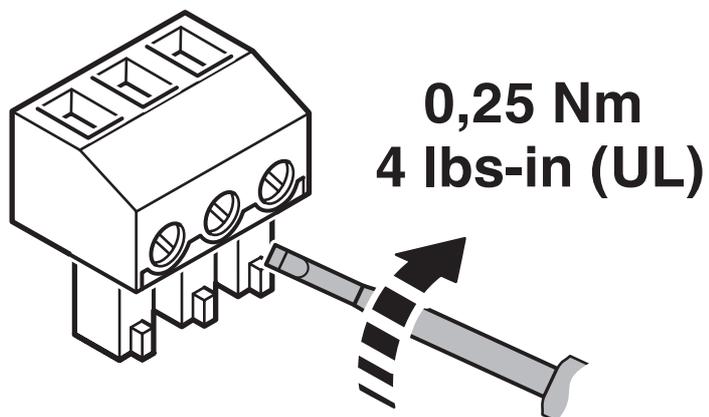
1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>



Anschluss des Fernmeldekonzakts am Überspannungsschutz

Schemazeichnung



# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
-------------	----------

# SOL-SC-1ST-0-DC-1MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834560

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1834560>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info.at@phoenixcontact.com)