

# SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS - Generatoranschlusskasten



1491828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1491828>

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 12x 2 Strings. Gleiche Anzahl von Eingangs- und Ausgangsstrings. Mit Überspannungsschutz (Typ 1/2) 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-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	1491828
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	DTHTDA
Rabattgruppe	Z00
GTIN	4063151939380
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

# SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS - Generatoranschlusskasten



1491828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1491828>

## 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	T1
IEC-Prüfklasse	T1
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

### Eingangsdaten

Anzahl der Eingänge: Strings	2 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	12

### Ausgangsdaten

#### DC

Anzahl der Ausgänge: MPP-Tracker	12
	2 (je MPP-Tracker)

### Anschlussdaten

#### DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 7 mm

#### Schutzpotenzialausgleichs- & Schutzerdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2x 16 mm <sup>2</sup>

# SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS - Generatoranschlusskasten



1491828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1491828>

Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 13 mm
--------------------------	-------------------

## DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 7 mm

## Maße

### Gehäuse

Breite	600 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	230 mm

## Materialangaben

Material Gehäuse	Polyester glasfaserverstärkt
	Polyester glasfaserverstärkt

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C

## Normen und Bestimmungen

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

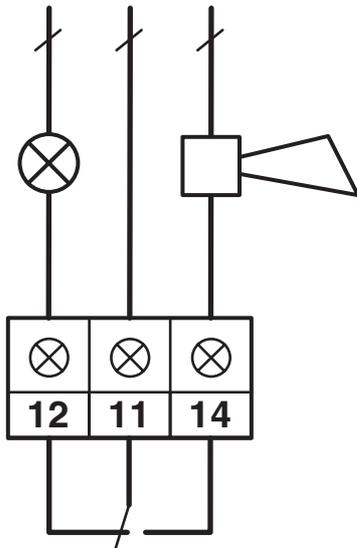
# SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS - Generatoranschlusskasten



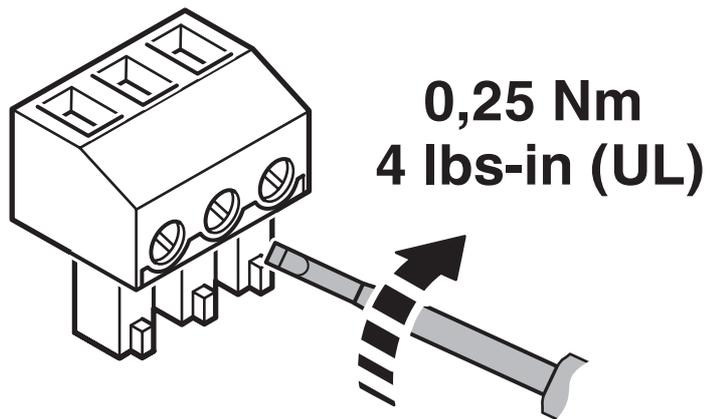
1491828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1491828>

## Zeichnungen

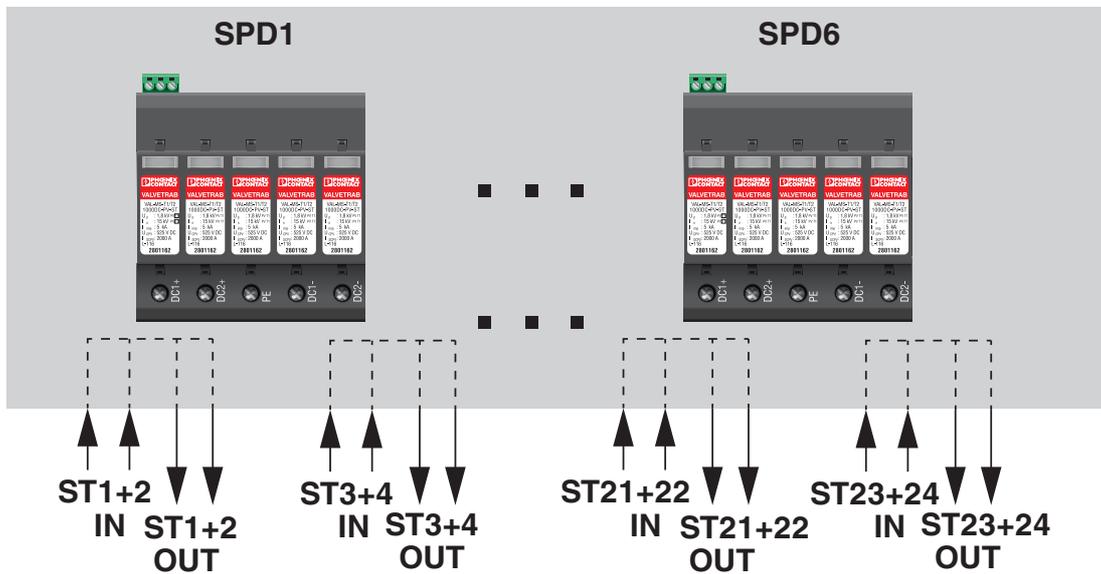


Schemazeichnung



Anschluss des Fernmeldekonzakts am Überspannungsschutz

Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

# SOL-SC-2ST-0-DC-12MPPT-1000EQS - Generatoranschlusskasten



1491828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1491828>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27142422
ECLASS-13.0	27171490

### ETIM

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

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](mailto:info.at@phoenixcontact.com)