

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

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: 2; Überspannungsschutz: T1 / T2; Ausstattung: ohne Sonderausstattung; Art der Leitungseinführung: MC4-Evo 2; Lieferumfang: ohne DC-Steckverbinder für den Anschluss des GAKs

Abbildung ähnlich

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	1834564
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHTAA
GTIN	4067923474338
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,4 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,4 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten
Einsatzort	Freiluftaufstellung, keine direkte Sonneneinstrahlung
Lieferumfang	ohne DC-Steckverbinder für den Anschluss des GAKs
Ausstattung	ohne Sonderausstattung

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

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler, potenzialfrei

Überspannungsschutz

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

Eingangsdaten

DC

Anzahl der Eingänge (Strings pro MPP-Tracker)	1
Anzahl unterstützter MPP-Tracker	2

Ausgangsdaten

DC

Anzahl der Ausgänge (MPP-Tracker)	2
Anzahl der Ausgänge ($\pm$ pro MPP-Tracker)	1

Anschlussdaten

DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	MC4-Evo 2
Leitungsquerschnittsbereich	2,5 mm ² ... 6 mm ²

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Blitzschutz-Potenzialausgleichs- & Erdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Schraubanschluss
Leitungsquerschnitt	2x 16 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 12 mm

DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	MC4-Evo 2
Leitungsquerschnittsbereich	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Gehäuse

Breite	180 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	111 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat
Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
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-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

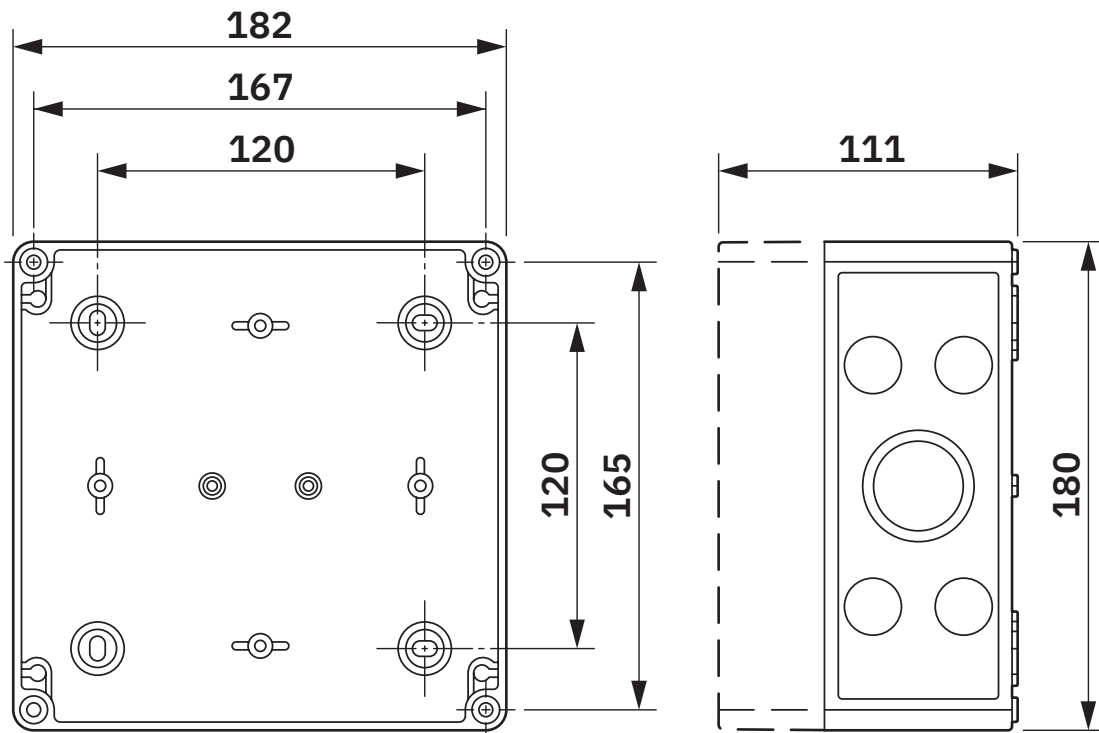


1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Zeichnungen

Maßzeichnung



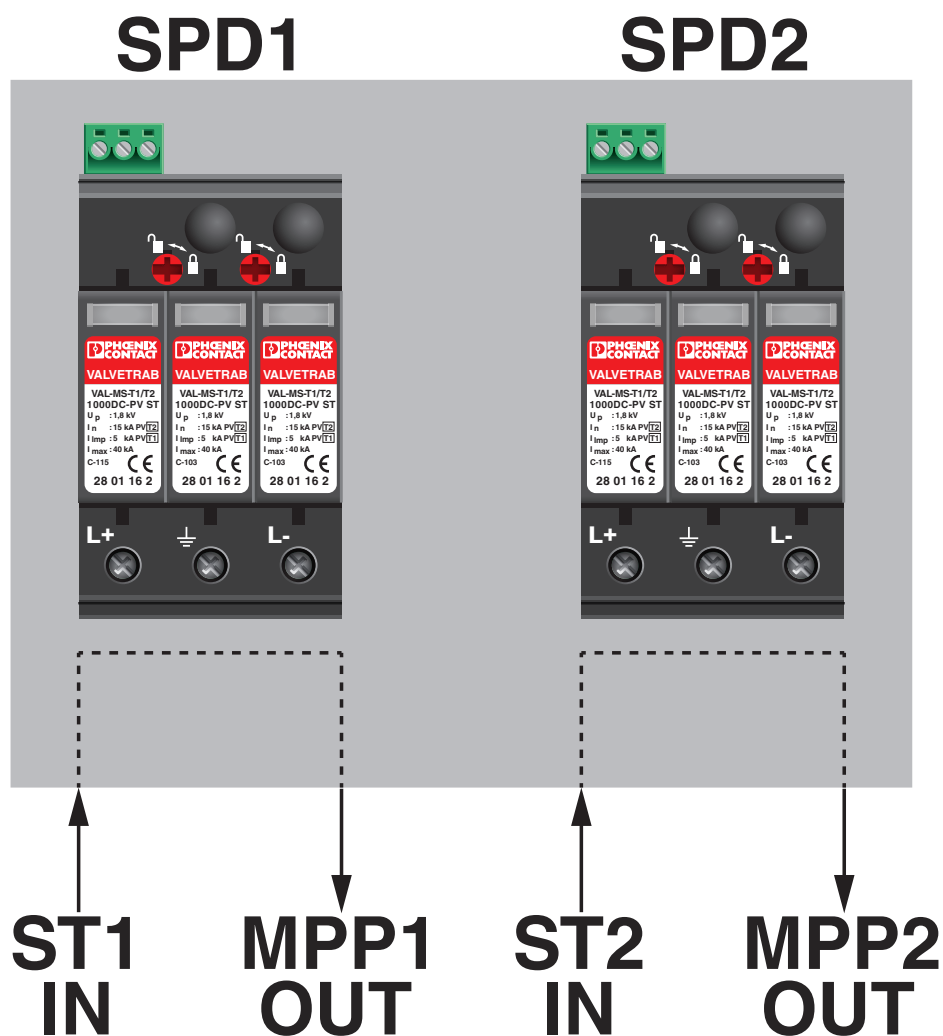
Gehäusemaße

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Anschlusszeichnung



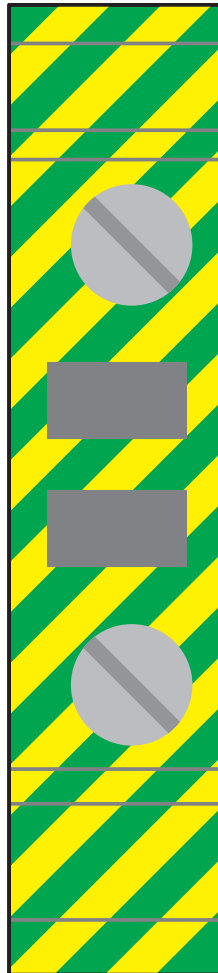
Schematische Applikationszeichnung

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Schemazeichnung



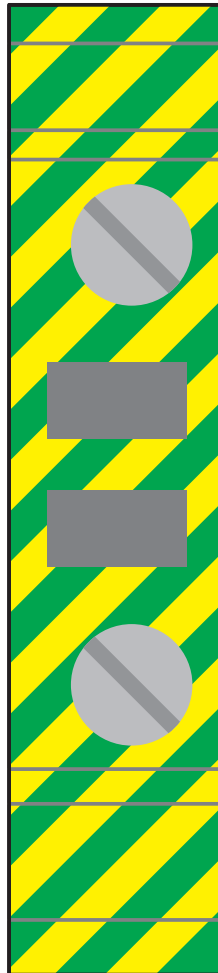
Anschluss des Schutzerdungsleiters

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Schemazeichnung

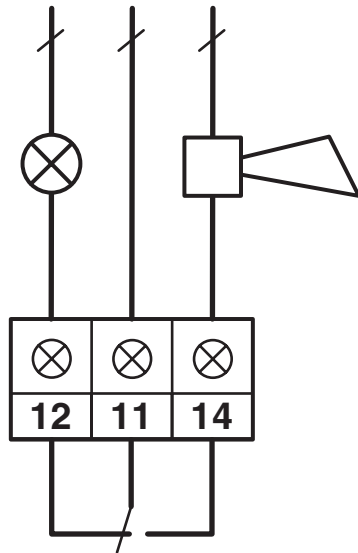


Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten

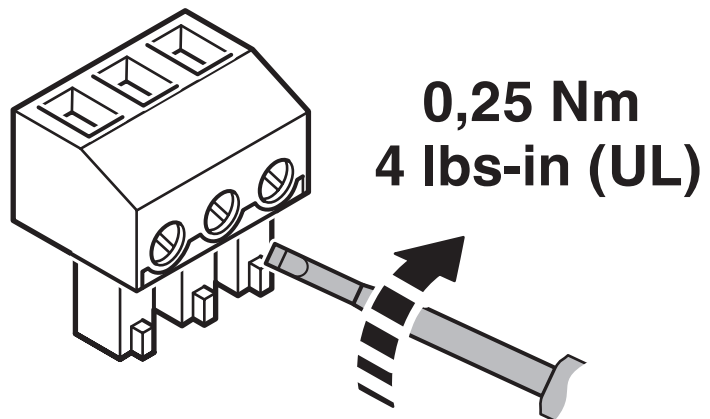
1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Schemazeichnung



SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

ETIM 10.0	EC003857
-----------	----------

SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1006 - Generatoranschlusskasten



1834564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1834564>

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de