

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten



1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

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: 3; Anzahl von Eingangs- und Ausgangsstrings identisch; Anzahl der unterstützten MPP-Tracker: 3; Anschluss der MPP-Tracker aufgeteilt auf 2 Gehäuse; Überspannungsschutz: T1 / T2; Ausstattung: ohne Sonderausstattung; Art der Leitungseinführung: Kabelverschraubung

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	1356079
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHTAA
GTIN	4063151684136
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,3 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,65 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten



1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Anschluss (Strings)

Hinweis zum Anschluss	Anzahl von Eingangs- und Ausgangsstrings identisch
-----------------------	--

Hinweis zum Anschluss (MPP-Tracker)

Hinweis zum Anschluss	Anschluss der MPP-Tracker aufgeteilt auf 2 Gehäuse
Bestellhinweis:	Im GAK sind keine PV-Sicherungen verbaut, obwohl es technisch möglich wäre, mehr als 2 parallele PV-Strings anzuschließen. • Prüfen Sie, ob in Ihrem spezifischen Anwendungsfall ein zusätzlicher Schutz mittels PV-Sicherungen notwendig ist, um die Sicherheit und Normkonformität des Anschlusses zu gewährleisten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten
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. 13,3 A
Summenstrom pro MPP-Tracker	max. 40 A

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)	3 (pro MPP-Tracker)
Anzahl unterstützter MPP-Tracker	3

Ausgangsdaten

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten



1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

DC

Anzahl der Ausgänge (MPP-Tracker)	3
Anzahl der Ausgänge ($\pm$ pro MPP-Tracker)	3 (pro MPP-Tracker)

Anschlussdaten

DC-Eingang

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

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	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Maße

Gehäuse

Breite	508 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

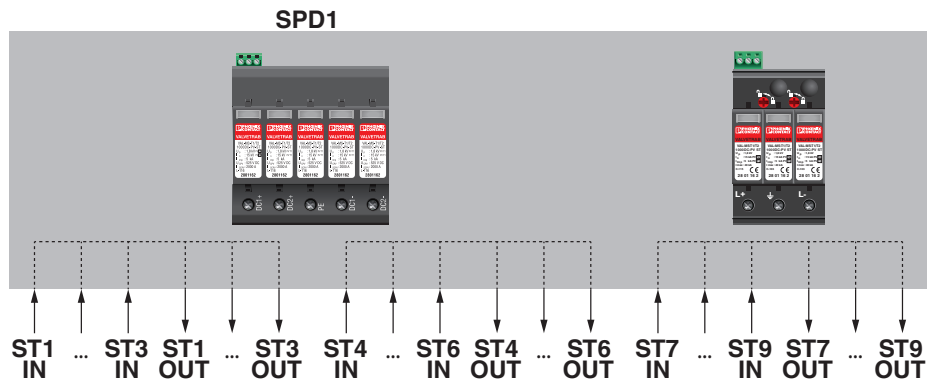
SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten

1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



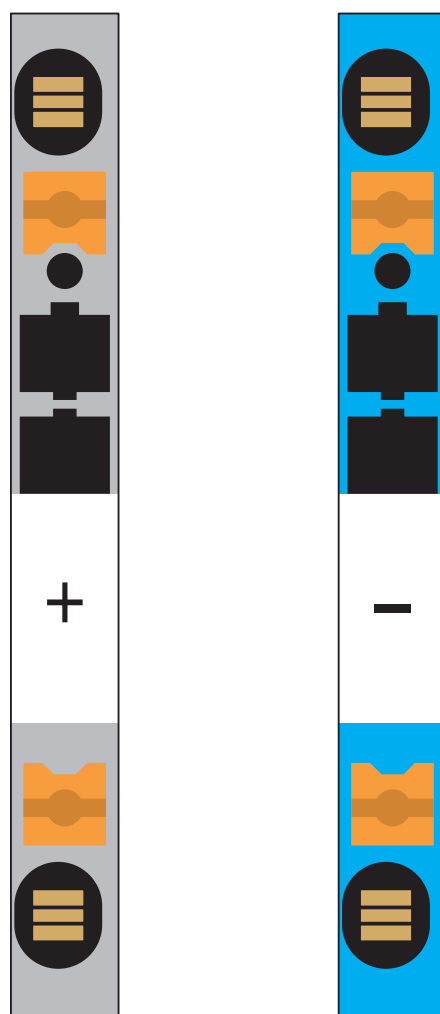
Schematische Applikationszeichnung

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten

1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Schemazeichnung



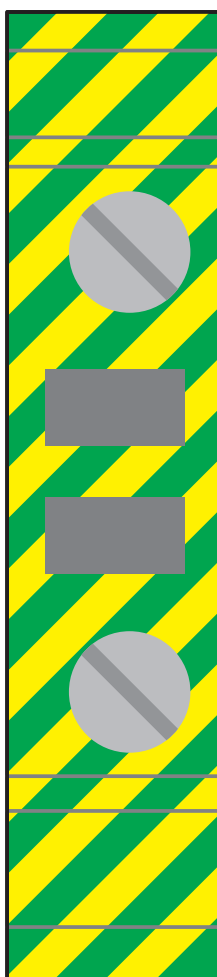
Anschluss der PV-Strings, sowie Anschluss zum Wechselrichter

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten

1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Schemazeichnung



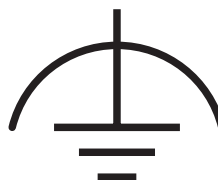
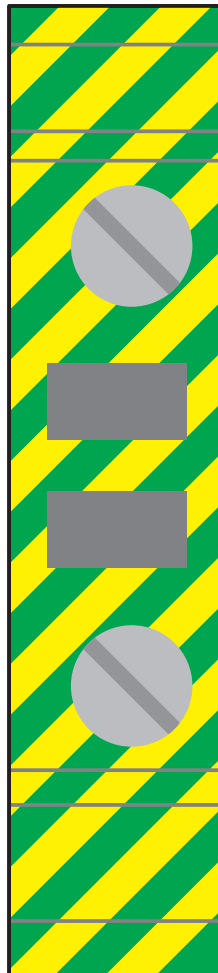
Anschluss des Schutzerdungsleiters

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten

1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Schemazeichnung

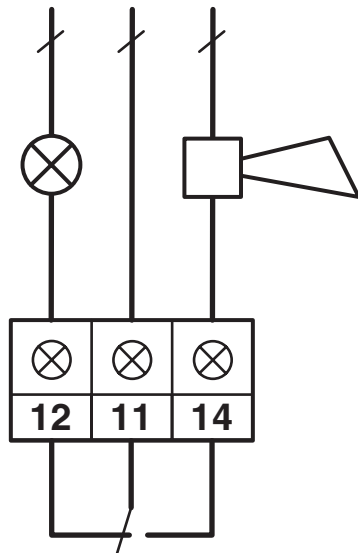


Anschluss des Schutz-Potenzialausgleichleiters

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten

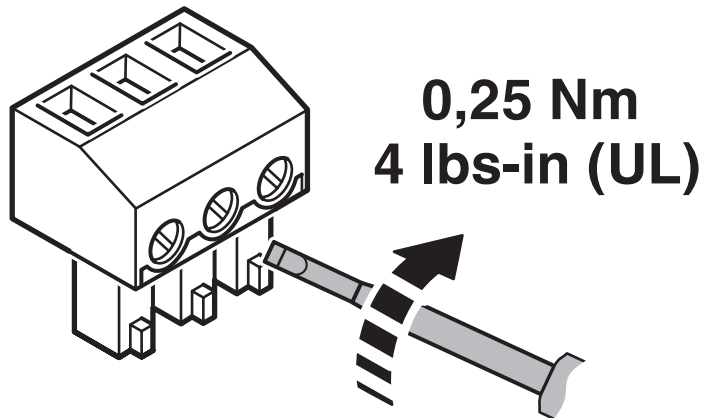
1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>



Anschluss des Fernmeldekontakts am Überspannungsschutz

Schemazeichnung



SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten



1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

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

UNSPSC

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

SOL-SC-3ST-0-DC-3MPPT-1000EQ - Generatoranschlusskasten



1356079

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1356079>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

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