

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE



1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

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 4x 2 Strings. Gleiche Anzahl von Eingangs- und Ausgangsstrings. Mit Überspannungsschutz (Typ 1/2) und Kabelverschraubungen für die Eingangs- und Ausgangsseite. Anschluss der MPP-Tracker aufgeteilt auf zwei Gehäuse.



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	1491583
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	R1 - Gehäuse+Schaltkästen
Produktschlüssel	DTHTAA
GTIN	4063151938284
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE



1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Generatoranschlusskasten
------------	--------------------------

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

MPP-Spannung U_N	max. 1000 V DC
Leerlaufspannung U_{OC}	max. 1100 V DC
Summenstrom MPP-Tracker	max. 40 A

Strings

Strom je String I_{max}	max. 20 A
---------------------------	-----------

Überspannungsschutz

EN Type	T1 / T2
Schutzpegel U_p	$\leq 3,5$ kV
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350) μ s	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ s	40 kA

Eingangsdaten

Anzahl der Eingänge: Strings	2 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	4

Ausgangsdaten

DC

Anzahl der Ausgänge: MPP-Tracker	4
	2 (je MPP-Tracker)

Anschlussdaten

DC-Eingang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	4 mm ² ... 6 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Schutzpotenzialausgleichs- & Schutzerdungsleiter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	2x 16 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	2x 6 mm ... 12 mm

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE



1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

DC-Ausgang

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnitt	4 mm ² ... 6 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	3 mm ... 6,5 mm

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	508 mm / 180 mm / 111 mm (Gehäusemaße)
-----------------------	--

Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat
	Polycarbonat (transparent)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61439-2
---------------------	------------

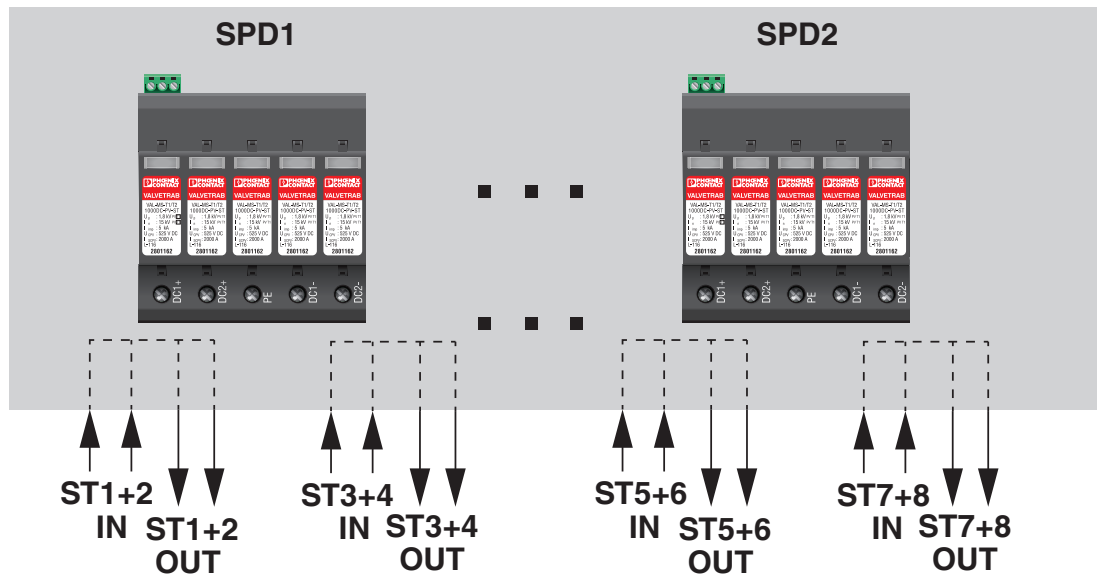
Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE

1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Schematische Applikationszeichnung

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE



1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27142422
ECLASS-10.0.1	27142422
ECLASS-11.0	27142422

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-2ST-0-DC-4MPPT-1000EQSE



1491583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1491583>

Zubehör

Überspannungsschutzstecker Typ 1/2

Überspannungsschutzstecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801162>



Ersatzstecker für PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

Werkzeug-Set

Werkzeug-Set - TOOL-KIT SOLAR - 1212071

<https://www.phoenixcontact.com/de/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 Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de