

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE - 2404843

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 6x 1 String. Mit Überspannungsschutz und Push-in-Anschluss für die Eingangs- und Ausgangsseite.

Artikelbeschreibung

Die Solarline Generatoranschlusskästen (GAKs) werden in kleinen Aufdachanlagen genauso wie in großen Freifeldanlagen eingesetzt. Zu ihren Funktionen gehören das Sammeln und Schützen von Strings sowie ggf. das Trennen der Module vom restlichen System durch einen Feuerweh- oder Lasttrennschalter.

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 457185
GTIN	4055626457185
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,000 kg
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	DTHAAA

Technische Daten

Systemparameter

Systemspannung	1000 V DC (U_{max})
Anzahl der String-Eingänge	1 (je MPP-Tracker)
Strom je String (max.)	40 A (I_{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE - 2404843

Technische Daten

Systemparameter

Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	6
--------------------------------------	---

Schutzeinrichtungen

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

Kabeleinführung

Art der Kabeleinführung	Kabelverschraubung
Leitungsquerschnitt String-Eingang	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Dichtbereich String-Eingang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Ausgang	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Dichtbereich Ausgang	3 mm ... 6,5 mm
Leitungsquerschnitt Erdung	16 mm ² (2x)
Dichtbereich Erdung	6 mm ... 12 mm (2x)

Allgemeine Daten

Material Deckel/Tür	Polycarbonat (transparent)
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II

Maße

Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	361 mm x 254 mm x 111 mm (Gehäusemaße)
------------------------------	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
-------------------------------	------------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142422
eCl@ss 5.1	27371890
eCl@ss 7.0	27142422
eCl@ss 8.0	27142422
eCl@ss 9.0	27142422

ETIM

ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000268
ETIM 6.0	EC000268
ETIM 7.0	EC000268

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE - 2404843

Zubehör

Zubehör

Ersatzstecker

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



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

Photovoltaik-Steckverbinder

Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-YC 6/ 1-0,12-SO3 (-/++) - 1787726

Photovoltaik-Steckverbinder, Photovoltaik-Y-Verteiler, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz. Konfektioniert mit SUNCLIX - 1x Stift (minus) - 2x Buchse (plus); Länge des Einzelkabels 0,12 m; abweichende Anzahl von Knotenpunkten und kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage möglich.



Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-YC 6/ 1-0,12-SO3 (+/--) - 1787739

Photovoltaik-Steckverbinder, Photovoltaik-Y-Verteiler, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz. Konfektioniert mit SUNCLIX - 1x Buchse (plus) - 2x Stift (minus); Länge des Einzelkabels 0,12 m; abweichende Anzahl von Knotenpunkten und kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage möglich.



Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CF-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

Steckverbinder - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CM-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-6MPPT-1000SE - 2404843

Zubehör

Steckverbinder - PV-CF-S 6-16 (+) - 1790784



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CF-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CM-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm², Aderquerschnitt max.: 16 mm², Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

Schutzkappe

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

Schutzkappe für SUNCLIX Photovoltaik-Steckverbinder, Transportschutz für das Steckgesicht.

