

# Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1000SE - 2404842

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 4x 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                                     |               |
| GTIN                                     | 4055626457178 |
| 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-4MPPT-1000SE - 2404842

## Technische Daten

### Systemparameter

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Anzahl der unterstützten MPP-Tracker | 4 |
|--------------------------------------|---|

### Schutzeinrichtungen

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

### Kabeleinführung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Art der Kabeleinführung            | Kabelverschraubung                        |
| Leitungsquerschnitt String-Eingang | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Dichtbereich String-Eingang        | 3 mm ... 6,5 mm                           |
| Leitungsquerschnitt Ausgang        | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Dichtbereich Ausgang               | 3 mm ... 6,5 mm                           |
| Leitungsquerschnitt Erdung         | 16 mm <sup>2</sup> (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-4MPPT-1000SE - 2404842

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

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 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

---

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



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CF-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 16 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

---

Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-ED6/Y-120(2+/1-) - 1030649



Photovoltaik-Y-Verteiler, Nennstrom: 35 A, 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.

## Generatoranschlusskasten - SOL-SC-1ST-0-DC-4MPPT-1000SE - 2404842

### Zubehör

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



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: PV-CM-S, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 0, Aderquerschnitt min.: 6 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 16 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift. nur mit Werkzeug entriegelbar

Photovoltaik-Y-Verteiler - PV-ED6/Y-120(1+/2-) - 1030650



Photovoltaik-Y-Verteiler, Nennstrom: 35 A, 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.

### Schutzkappe

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



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

Photovoltaik-Adapterset - PV-AS-MC4/6-150-MN-SET1 - 1079531



Das SUNCLIX-Adapterset ermöglicht den Anschluss von SUNCLIX-Steckverbindern an Steckverbinder des Herstellers Multi Contact vom Typ MC4 ohne die Produktgewährleistung oder- Garantie der MC4-Steckverbinder zu verlieren.