

Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Stringbox voor fotovoltaïsche installaties tot 1000 V DC voor de aansluiting van 2 x 1 strings. Met overspanningsbeveiliging en SUNCLIX DC-connector voor de in- en uitgangszijde.

Productbeschrijving

De Solarline-stringboxen worden zowel in compacte dakinstallaties als in grote vrijstaande installaties toegepast. Hier komen de strings bij elkaar, worden ze beveiligd en kunnen de panelen eventueel met behulp van een lastscheidingschakelaar van de rest van het systeem worden gescheiden.

Uw voordelen

- snelle installatie en inbedrijfstelling
- groot aanbod met uit voorraad leverbare stringboxen
- toepassingsgeoriënteerde advisering
- normconforme schakel- en verdeelinrichtingen dankzij het aanhouden van DIN EN 61439

Commerciële gegevens

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1 |
| GTIN | 4055626396248 |

Technische gegevens

systemparameters

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| systemspanning | 1000 V DC (U_{max}) |
| Aantal string-ingangen | 1 (per MPP-tracker) |
| stroom per string (max.) | 40 A (I_{max}) |
| aantal uitgangen | 1 (per MPP-tracker) |
| Aantal ondersteunde MPP-trackers | 2 |

Beveiligingssystemen

| | |
|--|---------------|
| Overspanningsbeveiligingsmoduul | T1 / T2 |
| beveiligingsniveau U_p | $\leq 3,5$ kV |
| totaalafleidstootstroom I_{total} (8/20) μs | 40 kA |
| totaalafleidstootstroom I_{total} (10/350) μs | 5 kA |

Kabelinvoer

| | |
|----------------------------|---|
| Type kabelinvoer | SUNCLIX |
| aderdoorsnede stringingang | 2,5 mm ² ... 6 mm ² |
| aderdoorsnede uitgang | 2,5 mm ² ... 6 mm ² |
| aderdoorsnede aarding | 16 mm ² (2x) |

Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Technische gegevens

Kabelinvoer

| | |
|---------------------------|---------------------|
| afdichtingsbereik aarding | 6 mm ... 12 mm (2x) |
|---------------------------|---------------------|

Algemene gegevens

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| materiaal afdekplaat/deur | polycarbonaat (transparant) |
| beschermklasse | IP65 |
| Beveiligingsklasse | II |

Afmetingen

| | |
|--|---------------------------------------|
| buitenafmetingen breedte, hoogte, diepte | 180 mm x 180 mm x 111 mm (Afmetingen) |
|--|---------------------------------------|

Omgevingsomstandigheden

| | |
|--------------------------------|------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -20 °C ... 55 °C |
|--------------------------------|------------------|

Classificaties

eCl@ss

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000816 |
| ETIM 5.0 | EC000268 |
| ETIM 6.0 | EC000268 |
| ETIM 7.0 | EC000268 |

Toebehoren

afdekkap

PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Vervangingssteker

Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Toebehoren

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - 2801162



Fotovoltaïsche connector

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



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



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



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



Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Toebehoren

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



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



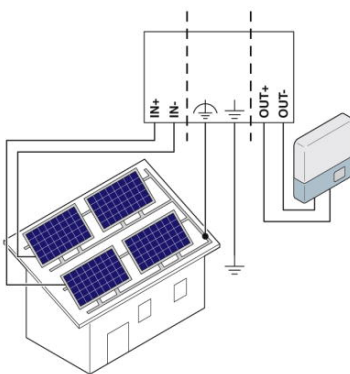
Toebehoren

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



Tekeningen

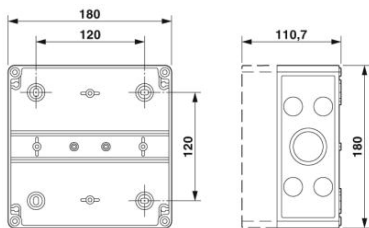
aansluitschema



Schematische applicatietekening

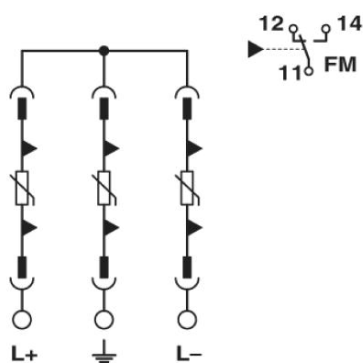
Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

Maatschets



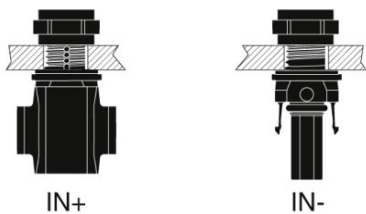
Afmetingen behuizing

schakelschema



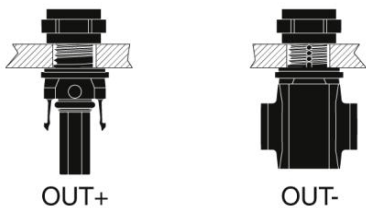
Aansluiting van het meldcontact op de overspanningsbeveiliging

schematekening



Aansluiting van de PV-strings

schematekening



Aansluiting naar de omvormer

Stringbox - SOL-SC-1ST-0-DC-2MPPT-1001 - 2404299

schematekening



Aansluiting van de aardleiding

schematekening



Aansluiting van de potentiaalvereffeningsleiding

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>