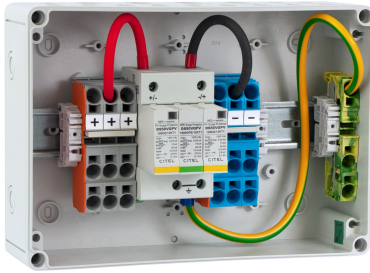




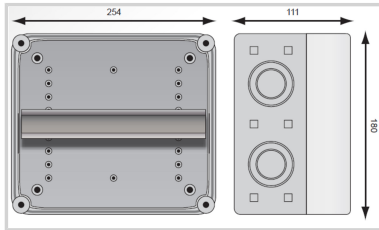
# CITEL

## PV-DC-Generatoranschlußkasten

### GAK1.K6x16.K2x16.51-12



- › Generatoranschlußkasten für 1 MPP-Tracker / 4 Strings
- › Überspannungsschutz integriert (DS50PVS-1000G/12KT1)
- › Schutzart IP65
- › Anschluß über Federkraftklemmen



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|                              |       |                       |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| SPD Typ                      | IEC   | 1+2                   |
| Anwendung                    |       | Photovoltaik 1000 Vdc |
| Nennspannung DC              | Un-dc | 1000 Vdc              |
| Höchste Dauerspannung PV-DC  | Ucpv  | 1200 Vdc              |
| Bemessungsisolationsspannung | Ui    | 1000 Vdc              |
| Bemessungsstrom              | InA   | 60 A                  |
| Bemessungsstromstrom         | InC   | 40 A                  |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Eingang / je MPPT     |  | Federkraftklemmen / 4x 6-16mm <sup>2</sup>  |
| Ausgang / je MPPT     |  | Federkraftklemmen / 2x 6-16mm <sup>2</sup>  |
| Erdanschlussklemme    |  | Federkraftklemme / 16mm <sup>2</sup>  |
| Kabeleinführung       |  | 18x M16 (Ø 5-7mm)   |
| Gehäusematerial       |  | UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbttransparenten Deckel                                      |
| Abmaße                |  | BxHxT (mm): 254 x 180 x 111   |
| Umgebungstemperaturen |  | Indoor: -5°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert) / Outdoor: -25°C bis max. +40°C (+35°C 24h Mittelwert)                     |
| Luftfeuchtigkeit      |  | Indoor: max. 50% bei +40°C, max. 90% bei 20°C (nicht kondensierend) / Outdoor: kurzzeitig 95% bei +25°C (nicht kondensierend) |
| Schutzart             |  | IP 65   |
| Schutzklasse          |  | SK II   |
| Schlagfestigkeit      |  | IK 8  |
| Druckausglichelement  |  | Vorhanden   |

#### NORMEN

|                  |  |                                      |
|------------------|--|--------------------------------------|
| Normkonform nach |  | DIN EN 50539-11 / DIN EN IEC 61439-2 |
|------------------|--|--------------------------------------|

#### Artikel Nummer

158110

