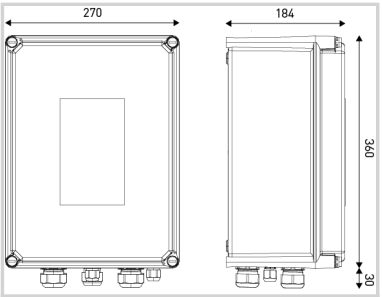
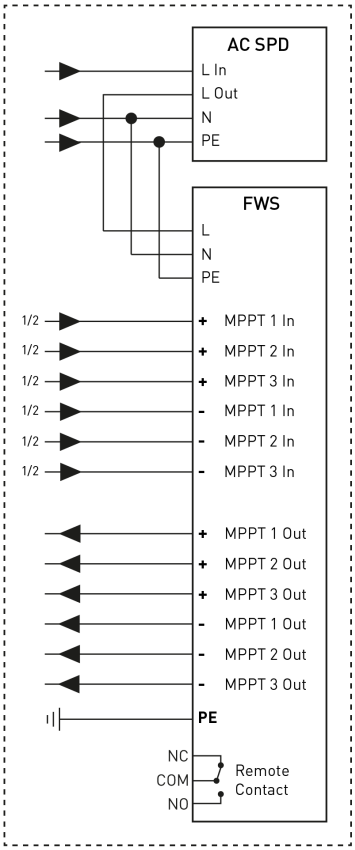
# *PV-DC-Generatoranschlußkasten*

## FWS3.K2x10.K2x10



- Feuerwehrschalter für 3 MPP-Tracker / 2 Strings
- Überspannungsschutz integriert (PV-DC Typ 1+2 / AC Typ 2+3)
- Schutzart IP65
- Anschluss über Federkraftklemmen
- Manuelle Abschaltung mittels Notschalter
- Automatische Abschaltung bei Netzunterbrechung
- Automatische Wiedereinschaltung bei Netzwiederherstellung
- Fernsignalisierung (nur Überspannungsschutz)




Achtung! Dies ist ein Ersatzschaltbild!
Anschluß- und Stromlaufplan finden Sie in den, mit dem Produkt gelieferten, Installationshinweisen.

| | | |
|---|---|---|
| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| SPD Typ | IEC | PV-DC Typ 1+2 und AC Typ 2+3 |
| Anwendung | | Photovoltaik 1000 Vdc |
| Nennspannung DC | Un-dc | 1000 Vdc |
| Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol<br>*15 Impulse mit In (8/20) µs* | In | 20 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol<br>*max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs* | Iimp | 5 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350)µs<br>*Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs* | Itotal | 10 kA |
| Kurzschlussfestigkeit PV | Iscpv | 15 000 A |
| Bemessungsisolationsspannung | Ui | 1500 Vdc |
| Bemessungsstrom | InA | 3x 2x 20 A |
| Bemessungsstrangstrom | InC | 3x 50 A |
| Steuerspannung (Schalter) | | 100 Vac - 270 Vac 50/60Hz |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Schutzart | | IP65 |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Potentialfreier Wechsler |
| Schaltleistung max. | | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Eingang / je MPPT | | Federkraftklemmen / 2x 6-10mm² |
| Ausgang / je MPPT | | Federkraftklemmen / 2x 6-10mm² |
| Erdanschlussklemme | | Schraubklemme max. 16mm² |
| Kabeleinführung | | M32 mit MFD (Ø 6mm) |
| Gehäusematerial | | UV- und Ozonbeständiges, Glasfaserverstärktes Polycarbonat mit halbtransparenten Deckel |
| Abmaße | | BxHxT (mm): 270 x 360 x 184 |
| Umgebungstemperaturen | | -20°C bis +40°C |
| Luftfeuchtigkeit | | 95% (nicht kondensierend) |
| Schutzklasse | | SK II |
| Schlagfestigkeit | | IK 10 |
| Druckausgleichelement | | Vorhanden |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | EN 61439-1 / EN 61439-2 / IEC 60364-7-712:2017-04 |
| **Artikel Nummer** | | |
| **157350** | | |