



R SERIE

DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der R-Serie, die unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für erhöhtes Ertragspotential bieten, sind dreiphasig ausgelegt für kommerzielle Installation. Die R-Serie ist erhältlich von 75 kW bis 110 kW.



PV STRING
STROMÜBERWACHUNG



ARC FEHLER
SCHALTUNGSUNTERBRECHER
FUNKTION



PID-WIEDERHERSTELLUNG



IP66 SCHUTZART

- PV String Stromüberwachung
- AFCI Funktion
- PID-Wiederherstellung
- LED, Wi-Fi + APP
- IP66 und C5 Schutzklasse
- 13A / 26A Eingangsstrom, kompatibel mit bifazialen Modul



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:
WWW.FOX-ESS.COM



| MODELL | R75 | R100 | R110 |
|--|--------------|-------------------------------|-------|
| EINGANG (DC) | | | |
| Max. Eingangsspannung [V] | | 1100 | |
| Anlaufspannung [V] | | 250 | |
| Nenneingangsspannung [V] | | 600 | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich [V] (Vollast) | | 550 ~ 850 | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich [Vdc] | | 200 ~ 1000 | |
| Anzahl unabhängiger MPP-Tracker | 9/2 | 9/2 | 10/2 |
| Max. Eingangsstrom [A] | | 26 | |
| Max. Kurzschlussstrom [A] | | 40 | |
| AUSGANG (AC) | | | |
| AC-Ausgangsleistung [kW] | 75 | 100 | 110 |
| Max. AC-Scheinleistung [kVA] | 75*/82,5 | 110 | 121 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 113,7*/119,6 | 166,7 | 175,3 |
| Nominale AC-Spannung [Vac] | | 380/400, 3W+N+PE | |
| AC-Spannungsbereich [Vac] | | 320 ~ 460 | |
| Netzfrequenzbereich [Hz] | | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | |
| Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor | | 0.8 cap ~ 0.8 ind | |
| Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%] | | <3 | |
| WIRKUNGSGRAD | | | |
| Max. Wirkungsgrad [%] | | 98.6 | |
| Europ. Wirkungsgrad [%] | | 98.2 | |
| SCHUTZ | | | |
| DC-Schalter | | Ja | |
| DC-Verpolungsschutz | | Ja | |
| AC Überstromschutz | | Ja | |
| AC Kurzschlusschutz | | Ja | |
| Überspannungsschutz | | DC Type II / AC Type II | |
| PID-Wiederherstellung | | Ja | |
| Isolationsüberwachung | | Ja | |
| Reststromüberwachung | | Ja | |
| AFCI | | Optional | |
| PV-String-Stromüberwachung | | Optional | |
| ALLGEMEINE DATEN | | | |
| Abmessungen (BxHxT) [mm] | | 975*630*360 | |
| Nettogewicht [kg] | | 90 | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | | -30 ~ 60 | |
| Kühlkonzept | | Intelligente Luftkühlung | |
| Max. Betriebshöhe [m] | | 4000 (>3000m Derating) | |
| Luftfeuchtigkeit [%] | | 0 ~ 100 (nicht kondensierend) | |
| Schutzart (nach IEC 60529) | | IP66 | |
| Topologie | | Transformatorlos | |
| Anzeige | | LED,Wi-Fi+APP | |
| Kommunikationsschnittstellen | | RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G | |
| DC-Anschlusstyp | | MC4 Ähnlich | |
| AC-Anschlusstyp | | OT-Klemme | |
| ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich) | | | |

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549, VDE ARN 4105, VDE ARN 4110