



R SERIE(G2)

DREIPHASIGER **WECHSELRICHTER**



PV STRING ÜBERWACHUNG

Probenahme und Überwachung des PV-Stringstroms in Echtzeit, mit der Möglichkeit, die Stringleistung zu analysieren und abnormale Bedingungen zu melden.



PID-WIEDERHERSTELLUNG

Verbessert die Effizienz des Panels über die gesamte Lebensdauer und verhindert eine weitere Verschlechterung durch automatische Erkennung und Einstellung.



AFCI FUNKTION

Sicherer und zuverlässiger Schutz vor Lichtbögen sowie präzise und schnelle Reaktion zur Gewährleistung der Sicherheit von Mensch und Gerät.



IP66 SCHUTZKLASSE

Zuverlässige Leistung unter extremen Umwelt- und Temperaturbedingungen, Verlängerung der Produktlebensdauer bei minimalem Aufwand.

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Die Wechselrichter der R-Serie(G2), die unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für erhöhtes Ertragspotential bieten, sind dreiphasig ausgelegt für kommerzielle Installation. Die R-Serie(G2) ist erhältlich von 75kW bis 136kW.

75kW ...>> 136kW



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

| MODELL | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 | R136-G2 |
|---|------------|--------|-------------------------------|---------|---------|---------|
| EINGANG(DC) | | | | | | |
| Max. Eingangsspannung [V] | | | 1100 | | | |
| Anlaufspannung [V] | | | 250 | | | |
| Nenneingangsspannung [V] | | | 600 | | | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich [V] (Volllast) | | | 550 ~ 850 | | | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich [Vdc] | | | 200 ~ 1000 | | | |
| Anzahl unabhängiger MPP-Tracker | 9/2 | 9/2 | 9/2 | 10/2 | 10/2 | 10/2 |
| Max. Eingangsstrom [A] | | | 40 | | | |
| Max. Kurzschlussstrom [A] | | | 50 | | | |
| AUSGANG (AC) | | | | | | |
| AC-Ausgangsleistung [kW] | 75 | 80 | 100 | 110 | 125 | 136 |
| Max. AC-Scheinleistung [kVA] | 75*/82,5 | 88 | 110 | 121 | 137,5 | 138 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 113,7*/125 | 133,3 | 166,7 | 183,3 | 199,3 | 200 |
| Nominale AC-Spannung [Vac] | | | 400, 3W+N+PE | | | |
| AC-Spannungsbereich [Vac] | | | 320 ~ 480 | | | |
| 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 | | | Ja | | | |
| PV-String-Stromüberwachung | | | Ja | | | |
| 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) | | | |
| Leistungsaufnahme bei Nacht [W] | | | 3,5 | | | |
| 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

*Nur für den brasilianischen Markt.