



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. Generatorleistung [kWp]	150	160	200	220	250	272
Max. Eingangsleistung [kW]	150	160	200	220	250	272
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	9/2	10/2	10/2	10/2
Max. Eingangsstrom [A]	40					
Max. Kurzschlussstrom [A]	50					
AUSGANG (AC)						
Nominale Ausgangsleistung [kW]	75	80	100	110	125	136
Max. Ausgangsscheinleistung [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Max. Ausgangsstrom [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Nominale Netzspannung [Vac]	400, 3W+N+PE					
AC-Spannungsbereich [Vac]	320 ~ 460					
Netzspannungsbereich [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 Kurzschlussschutz	Ja					
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II					
PID-Wiederherstellung	Ja					
Isolationsüberwachung	Ja					
Reststromüberwachung	Ja					
AFCI	Ja					
PV-String-Stromüberwachung	Ja					
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen (B*H*T) [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					
DC-Anschlusstyp	MC4 Ähnlich					
AC-Anschlusstyp	OT-Klemme					
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTICH)						

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549