

# 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 Modulen



Für mehr Informationen besuchen  
Sie unsere Website:  
[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



MODELL	R75	R100	R110
<b>EINGANG (DC)</b>			
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	10/2
Max. Eingangsstrom [A]		26	
Max. Kurzschlussstrom [A]		40	
<b>AUSGANG (AC)</b>			
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	
<b>WIRKUNGSGRAD</b>			
Max. Wirkungsgrad [%]		98.6	
Europ. Wirkungsgrad [%]		98.2	
<b>SCHUTZ</b>			
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	
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
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	
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (weitere auf Anfrage erhältlich)</b>			

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