

On-grid Wechselrichter R3 Note Serie

4kW / 5kW / 6kW / 8kW / 10kW / 12kW / 15kW
Dreiphasig, 2 MPPTs



MERKMALE



Natürliche Kühlung für einen ruhigen Betrieb



150% DC Eingangsüberdimensionierung



Fernaktualisierung der Firmware



IP65 Outdoor-Design



Breiterer MPPT-Spannungsbereich
(140 ~ 950V)



Eingebaute Null-Export-Funktion

Model	R3-4K-DT	R3-5K-DT	R3-6K-DT	R3-8K-DT	R3-10K-DT	R3-12K-DT	R3-15K-DT
PV Eingangsdaten							
Max. empfohlene PV Leistung [Wp]	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. PV-Leistung für Einzel-MPPT [Wp]	3000	3750	4500	6000	7500	9000	15000 / 7500
Max. PV Eingangsspannung [V]	1000						
MPPT Spannungsbereich [V]	140 ~ 950						
Nenneingangsspannung [V]	630						
Anlaufspannung [V]	160						
Anzahl MPP-Tracker	2						
Anzahl Eingangsstrings pro Tracker	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Max. PV-Eingangsstrom [A]	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	20 / 16
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	26 / 20
DC-Schalter	Integriert						
AC Ausgangsdaten							
AC Nennleistung [W]	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Ausgangsleistung [VA]	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Max. AC Nennstrom [A]	6.4	8	9.6	12.8	16	19.2	24
AC Nennspannung/ -sbereich [V]	3 / N / PE, 380, 400; ± 20%						
Netzfrequenz/ -bereich [Hz]	50 / 60; ± 5						
Einstellbarer Leistungsfactor [cos φ]	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend						
Ausgang THDi (@Nennausgangsleistung)	< 3%						
Effizienz							
Max. Effizienz	98.40%	98.40%	98.40%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Euro Effizienz	97.80%	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Allgemeine Daten							
Abmessungen (Breite * Höhe * Tiefe) [mm]	455 * 390 * 160			455 * 390 * 175			455 * 390 * 190
Gewicht [kg]	16.3			18.3			21.6
Benutzeroberfläche	LCD						
Kommunikation	RS485 or Wifi or 4G (optional)						
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +60						
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%						
Einsatzhöhe [m]	≤ 4000						
Standby Eigenverbrauch [W]	< 0.2						
Topologie	Trafolos						
Kühlung	Natürlich						
Gehege	IP65						
Geräuschpegel [dB]	< 30						
Garantie [Jahre]	5 / 7 / 10						
Zertifizierungen & Standards							
Netzregulierung	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN 50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683						
Sicherheitsverordnung	IEC 62109-1, IEC 62109-2						
EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-29						
Schutz							
	• DC Isolationsüberwachung		• AC-Überspannungsschutz		• "Anti-island" Schutz		
	• Fehlerstromüberwachung		• AC-Überstromschutz		• Überhitzungsschutz		
	• Eingangsverpolungsschutz		• AC-Kurzschlusschutz		• DC / AC-Überspannungsschutz		