

BD8-12kW-RH3

Dreiphasiger netzgebundener Hybrid-Wechselrichter



**Effizient
Höhere Erträge**

- Maximaler Wirkungsgrad: 98,2%
- Die Priorität der Eingangsstromquelle kann vom Benutzer eingestellt werden
- Unterstützt Entladung mit voller Leistung, automatisches Management der Batterieladung und -entladung

**Intelligent
Einfache O&M**

- IP65 Schutzart: Unterstützt Außeninstallation
- Batterie-Verpolungsschutz
- Unterstützt RS485/CAN/DRM (WLAN/4G optional): Fernüberwachung und -bedienung über PC oder Handy

**Flexibel
Vielfältige Konfiguration**

- Unterstützt Dieselgenerator als Eingangsquelle
- Kompatibel mit Blei- und Lithium-Ionen-Batterien sowie anderen Batterietypen.
- Exportkontrolle (Null-Export)

	BD8KTR-RH3	BD10KTR-RH3	BD12KTR-RH3
Eingang (PV)			
Max. PV-Eingangsleistung	10,4 kW	13 kW	15,6 kW
Max. PV-Eingangsspannung		1100 V	
Max. Strom pro MPPT		13 A	
MPP-Spannungsbereich		180 V ~ 850 V	
Anzahl von MPP-Trackern		2	
Stränge pro MPPT		1	
Ausgang (AC)			
Max. Ausgangsstrom	12,7 A	15,9 A	19,1 A
Nenn-Ausgangsleistung	8 kVA	10 kVA	12 kVA
Nennspannung		400 V, 3L + N + PE	
Frequenz		50 Hz / 60 Hz	
Leistungsfaktor		0,8 nacheilend - 0,8 voreilend	
THDi		< 3%	
Leistung (EPS)			
Maximale Ausgangsleistung	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Nennspannung		400 V AC	
Nennstrom	12,7 A	15,9 A	19,1 A
Überlastbarkeit		110%, 30 S / 120%, 10 S / 150%, 0,02 S	
Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Automatische Umschaltzeit		< 20 ms	
THDu		< 2%	
Batterie			
Batterie-Spannungsbereich		125 V ~ 600 V	
Max. Ladespannung		600 V	
Volle Batteriespannung	210 V	270 V	250 V
Max. Lade-/Entladestrom	40 A	40 A	50 A
Batterietyp		Lithium / Blei	
Kommunikation		CAN / RS485	
Wirkungsgrad			
Max. DC-Wirkungsgrad	97,90%	98,20%	98,20%
Europäischer Wirkungsgrad	97,20%	97,50%	97,50%
MPPT-Wirkungsgrad	99,50%	99,50%	99,50%
Wirkungsgrad beim Laden / Entladen der Batterie	96,60%	96,70%	96,80%
Kommunikation			
Display		LCD	
Kommunikation		Standard: RS485 / CAN / DRM Optional: WiFi / 4G	
Normen			
Zertifikate		CE-LVD, CE-EMC, EN50549, NC RFG, VDE4105, G99	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B × H × T)		530 × 600 × 200 mm	
Gewicht		29 kg	
Betriebstemperatur		-25° C ~ +60° C	
Kühlung		Natürliche Kühlung	
Schutzart		IP65	
Geräuschemission		< 35 dB	
Max. Betriebshöhenlage		2000 m	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 - 95 % (nicht kondensierend)	
Topologie		Transformatorlos	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus		< 3 W	