

BD6-12kW-RH3

Dreiphasiger 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	1000 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, TÜV		
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		