

DREIPHASEN-ESS- HYBRID-WECHSELRICHTER

REVO WECHSELRICHTER



PRODUKTMERKMALE

- **Sicher + zuverlässig**
- **Einfache Installation**
- **Komplette Überwachung über WiFi, etc.**
- **5 Jahre Garantie**
- Bestanden IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-1/-6-3, Europäischer Netzanschluss: EN50549-1, Netzanschluss Deutschland: VDE4105/0124, Netzanschluss UK: G99, Südafrika: NRS097-2-1:2017 Prüfbescheinigung;

Megarevo ist ein internationales High-Tech-Unternehmen, das sich auf Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Energiespeicher-Wechselrichterprodukten konzentriert. Unser Kernteam besteht aus führenden technischen Talenten und erfahrenen Experten für Leistungselektronik mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Technologieforschung und -herstellung. Wir haben Produkte und Dienstleistungen für mehr als 200 namhafte Unternehmen auf der ganzen Welt mit einer Gesamtleistung von mehr als 1 GW bereitgestellt und so auf dem Markt hohe Anerkennung erlangt.

INNOVATIV + FLEXIBEL

- **Unterstützt den Zugang zu Dieselgeneratoren und Batteriespeichern**
- **Unterstützt die volle Entladung, automatisches Management von Batterieladung und -entladung**

WIRTSCHAFTLICH + PRAKTISCH

- **Vielfältige Betriebsmodi möglich**
- **Als USV geeignet für die wichtigen Lasten, wenn der Strom abgeschaltet ist**



Technische Spezifikationen	R8KH3	R10KH3	R12KH3
Eingang (PV)			
Max. Leistung (kW)	12	15	18
Max. Gleichspannung (V)		1,000	
MPPT Spannungsbereich (V)		180 ~ 850	
Max. Eingangsstrom eines einzelnen MPPT(A)		13	
Max. Eingangsstrom eines einzelnen MPPT(A)	2/1	2/1	2/1
Wechselstromausgang			
Nennausgangsleistung (kVA)	8	10	12
Max. Ausgangsstrom (A)	12,7	15,9	19,1
Gitterspannung/-bereich (V)		400 / 360 ~ 440	
Frequenz (Hz)		50 / 60	
Leistungsfaktor		0.8lagging-0.8leading	
THDi		<3 %	
Wechselstrom-Ausgangstopologie		3W+N+PE	
Batterie			
Batteriespannungsbereich (V)		125 ~ 600	
Max. Ladespannung (V)		600	
Volle Batteriespannung (V)	250	300	350
Nenn-Lade-/Entladestrom (A)	40	40	40
Batterietyp		Lithium / Blei-Säure	
Kommunikationsschnittstelle		CAN/RS485	
EPS-Ausgang			
Nennleistung (kVA)	8,8	11	13,2
Nennausgangsspannung (V)		400	
Max. Ausgangsstrom (A)	12,7	15,9	19,1
Nennfrequenz (Hz)		50 / 60	
Automatische Schaltzeit (ms)		<20	
THDu		<2 %	
Überlastbarkeit		110 %, 30S/120 %, 10S/150 %, 0.02S	
Allgemeine Daten			
Akkuladung/Entladeeffizienz	96,6 %	96,7 %	96,8 %
DC Max. Wirkungsgrad	97,9 %	98,2 %	98,2 %
Europa Effizienz	97,2 %	97,5 %	97,5 %
MPPT-Wirkungsgrad	99,5 %	99,5 %	99,5 %
Eindringschutz		IP65	
Geräuschemission (dB)		<35	
Betriebstemperatur		-25°C ~ 60°C	
Eigenkühlung		Natural	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~95 % (non-condensing)	
Höhe		2,000 m (>2,000 Derating)	
Abmessungen W x D x H (mm)		530 x 200 x 600	
Gewicht (kg)		29	
Trenntransformator Nr		Nein	
Eigenverbrauch (W)		<3	
Anzeige und Kommunikation			
LCD-Anzeige		LCD	
Schnittstelle:RS485/WiFi/4G/CAN/DRM		Ja / Opt / Opt / Ja / Ja	
Sicherheitsnorm		IEC/EN62109-1/-2, IEC/EN62477-1	
EMV		IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
On-grid Europe:		Europa: EN50549-1, Deutschland: VDE4105/0124, UK: G99, Südafrika: NRS097-2-1:2017	