

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

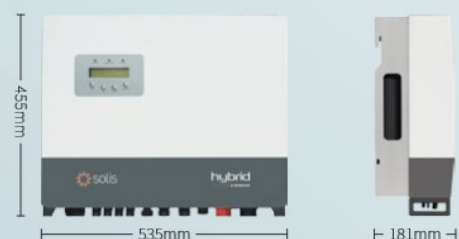
Solis Energiespeicher-Wechselrichter



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Max. Wirkungsgrad 98,4 %
- ▶ 2 MPPT und 4 DC Eingang; Max. 26 A DC Eingangsstrom
- ▶ Drei Betriebsarten (Eigenverbrauch; Nutzungsdauer; netzunabhängige Sicherung) und programmierbares Energiemanagement
- ▶ Die Stromversorgung kann automatisch umgeschaltet werden und die Schaltzeit innerhalb von 40 ms
- ▶ Gewährleistet eine Wechselstromsicherung für bis zu 10 kW Dauerleistung und 16 kVA Spitzenleistung
- ▶ Zeitverschiebung und Spitzenrasurfunktionen zum Raster
- ▶ Solis liefert eine optionale AFCI-Funktion (Arc Fault Circuit Interrupter)
- ▶ Intelligente EMS-Funktion
- ▶ Unterstützung des dreiphasigen Ungleichgewichts
- ▶ Vollintelligentes 24-Stunden-Energiemanagementsystem zur Überwachung von Produktion und Verbrauch
- ▶ Fernsteuerung und Aktualisierung aller ausgewählten Wechselrichter



Modell:

RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G

Datenblatt

Modell-Name	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
Gleichstromeingang (PV-Seite)				
Max. Eingangsleistung	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Max. Eingangsspannung	1000V			
Nennspannung	600V			
Anlaufspannung	160V			
MPPT-Spannungsbereich	200-850V			
Max. Eingangsstrom	13A/13A		26A/13A	26A/26A
Max. Kurzschlussstrom	19.5A/19.5A		39A/19.5A	39A/39A
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl	2/2		2/3	2/4
Batterie				
Batterietyp	Li-ion			
Kommunikationsschnittstelle	CAN/RS485			
Batteriespannungsbereich	160-600 V			
Max. Lade-/Entladeleistung	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. Lade-/Entladestrom	25A			
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. Scheinausgangsleistung	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Nennnetzspannung	3/N/PE, 380/400V			
Nennnetzfrequenz	50/60Hz			
Nennnetzausgangsstrom	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. Ausgangsstrom	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	<2%			
Wechselstromausgang (Backup)				
Nennausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. Scheinausgangsleistung	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Spitzenscheinausgangsleistung	10kVA, 60 sec	12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec
Backup-Schaltzeit	< 40ms			
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380/400V			
Nennfrequenz	50/60Hz			
Nennstärke Ausgangsstrom	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. Ausgangsstrom	8.4A	10A	13.4A	16.7A
THDi	<2%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.4%			
EU-Wirkungsgrad	97.7%			
MPPT Wirkungsgrad	99.9%			
Wirkungsgrad beim Laden/Entladen der Batterie	97.5%			
Schutz				
Anti-Isolierungssystemschutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Ausgangskurzschlusschutz	Ja			
Gleichstrom-Schalter	Ja			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
PV-Überspannungsschutz	Ja			
Batterie-Verpolungsschutz	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (H*B*T)	535*455*181 mm			
Gewicht	25.1kg			
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch	<7W (Nacht)			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Eindringschutz	IP65			
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion			
Max. Betriebshöhe	4000m			
Netzanschlussstandard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21			
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Merkmale				
Gleichstromanschluss	MC4-Anschluss			
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker			
Anzeige	LCD			
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS			