

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

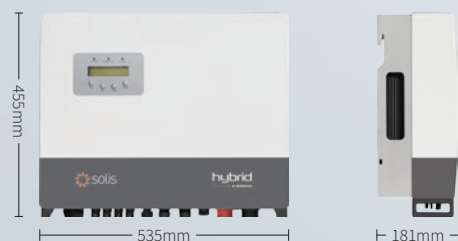
Solis energie-opslag omvormers



360 graden

## Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,4%
- ▶ 2 MPPT- en 4 DC-ingang; Max 26A DC ingangsstroom
- ▶ drie bedrijfsmodi (eigen verbruik; gebruikstijd; off-grid back-up) & programmeerbaar energiebeheer
- ▶ Voeding kan automatisch worden geschakeld en schakeltijd binnen 40 ms
- ▶ Zorgt voor AC-back-up voor maximaal 10 kW continu vermogen en 16 kVA piekvermogen
- ▶ Gebruikstijdverschuiving en piekscheermogelijkheden naar raster
- ▶ Solis levert optionele boogfoutcircuitonderbreker (AFCI) -functie
- ▶ Intelligente EMS-functie
- ▶ Steun driefasige onbalans
- ▶ 24-uurs volledig intelligent energiebeheersysteem voor controle van productie en verbruik
- ▶ Bedien en upgrade elke geselecteerde omvormer op afstand



## Model:

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

## Gegevensblad

Model naam	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
<b>Ingang DC (PV-zijde)</b>				
Max. ingangsvermogen	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Max. ingangsvoltage	1000V			
Nominale spanning	600V			
Opstart voltage	160V			
MPPT voltage bereik	200-850V			
Max. ingangsstroom	13A/13A		26A/13A	26A/26A
Max. kortsluitstroom	19.5A/19.5A		39A/19.5A	39A/39A
MPPT aantal/Max. string aantal	2/2		2/3	2/4
<b>Batterij</b>				
Batterij Type	Li-ion			
Communicatie-interface	CAN/RS485			
Accu spanningsbereik	160-600V			
Max. lading/ontladen vermogen	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. lading / ontlaadstroom	25A			
<b>Output AC (Grid side)</b>				
Nominale uitgangsvermogen	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 380/400V			
Nominale netfrequentie	50/60Hz			
Nominale netuitgangsstroom	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. uitgangsstroom	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Vermogensfactor	> 0,99 (instelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)			
THDi	<2%			
<b>Uitgang AC (Back-up)</b>				
Nominale uitgangsvermogen	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Piek schijnbaar uitgangsvermogen	10kVA, 60 sec	12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec
Back-up schakeltijd	< 40ms			
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 380/400V			
Nominale frequentie	50/60Hz			
Nominale uitgangsstroom	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. uitgangsstroom	8.4A	10A	13.4A	16.7A
THDi	<2%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie van zonne-inverterende	98.4%			
EU efficiëntie van zonne-inverterende	97.7%			
Max. efficiëntie	99.9%			
Batterij lading/ontladen Efficiëntie	97.5%			
<b>Bescherming</b>				
Anti-eilandbescherming	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Uitgang kort bescherming	Ja			
DC-schakelaar	Ja			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja			
PV over spanning bescherming	Ja			
Batterij reserveren bescherming	Ja			
<b>Algemene data</b>				
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	535*455*181 mm			
Gewicht	25.1kg			
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s'nachts)	<7W (s'nachts)			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%			
Beschermingsgraad	IP65			
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie			
Max. werkingshoogte	4000m			
Netaansluiting standaard	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			
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
<b>Kenmerken</b>				
DC-verbinding	MC4 connectoren			
AC-verbinding	Snelle connector			
Beeldscherm	LCD			
Communicatie	RS485, optioneel: Wi-Fi, GPRS			