

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

Solis Enerji Depolama İvertörleri



360 derece

## Özellikler:

- ▶ Maks. verimlilik %98.4
- ▶ 2 MPPT ve 4 DC giriş; Max 26A DC giriş akımı
- ▶ 3 işletim modu (öz tüketim; kullanım süresi; şebeke dışı yedekleme) ve programlanabilir enerji yönetimi, öz tüketimi en üst düzeye çıkarır
- ▶ Otomatik güç kaynağı özelliği ve 40 ms anahtarlama süresi
- ▶ 10kW'a kadar sürekli güç ve 16kVA pik gücü için AC yedekleme sağlar
- ▶ Kullanım süresi kaydırma ve tepe değer düşürme kabiliyetleri
- ▶ Opsiyonel ark arıza devre kesici(AFCI) fonksiyonu
- ▶ Akıllı EMS işlevi
- ▶ Üç fazlı dengesizlik desteği
- ▶ Üretim ve tüketimi izlemek için 24 saat tam akıllı enerji yönetim sistemi
- ▶ Seçilen herhangi bir invertörü uzaktan kontrol edin ve yükseltin



## Model:

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

## Teknik Veriler

Model Adı	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
<b>Giriş DC (PV tarafı)</b>				
Maks. giriş gücü	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Maks. giriş gerilimi	1000V			
Nominal Gerilim	600V			
Başlangıç Gerilimi	160V			
MPPT Gerilim Aralığı	200-850V			
Maks. giriş akımı	13A/13A		26A/13A	26A/26A
Maks. kısa devre akımı	19.5A/19.5A		39A/19.5A	39A/39A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2		2/3	2/4
<b>Batarya</b>				
Batarya Türü	Li-ion			
İletişim arayüzü	CAN/RS485			
Batarya çalışma gerilim aralığı	160-600V			
Maks. şarj/deşarj gücü	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. şarj/deşarj akımı	25A			
<b>Çıkış AC (Şebeke tarafı)</b>				
Nominal çıkış gücü	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. görünür çıkış gücü	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 380/400V			
Nominal şebeke frekansı	50/60Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Maks. çıkış akımı	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)			
THDi	<2%			
<b>Çıkış AC (Yedek)</b>				
Nominal çıkış gücü	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. görünür çıkış gücü	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Tepe görünür çıkış gücü	10kVA, 60 sec	12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec
Yedekten anahtarlama süresi	< 40ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 380/400V			
Nominal frekans	50/60Hz			
Nominal çıkış akımı	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Maks. çıkış akımı	8.4A	10A	13.4A	16.7A
THDi	<2%			
<b>Verimlilik</b>				
Maks. verimlilik	98.4%			
AB verimliliği	97.7%			
MPPT verimliliği	99.9%			
Akü şarj/deşarj verimliliği	97.5%			
<b>Koruma</b>				
Anti Adalama Koruması	Evet			
Çıkış aşırı akım koruması	Evet			
Çıkış kısa devre koruması	Evet			
DC anahtarı	Evet			
DC ters polarite koruması	Evet			
PV aşırı voltaj koruması	Evet			
Batarya ters bağlantı koruması	Evet			
<b>Genel Veriler</b>				
Boyutlar (G*Y*D)	535*455*181 mm			
Ağırlık	25.1kg			
Topoloji	Transformatörsüz			
Öz tüketim	<7W (gece)			
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Bağıl nem	0-100%			
Giriş koruması	IP65			
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
Maks. çalışma yüksekliği	4000m			
Şebeke bağlantı standardı	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			
Güvenlik/EMC standardı	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
<b>Özellikler</b>				
DC bağlantısı	MC4 konektörü			
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
Ekran	LCD			
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS			