

# 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
- ▶ Yedek çıkış bağlantı noktasında üç fazlı dengesizliği destekleyin
- ▶ 24 saat tam akıllı enerji yönetimi ile PV tesisin durumunun gerçek zamanlı izleme özelliği
- ▶ Seçilen herhangi bir invertörü uzaktan kontrol edin ve yükseltin, dijital santral bakımını parmaklarınızın ucunda yapın



## 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>				
Önerilen maks. PV gücü	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V			
Nominal Gerilim	600 V			
Başlangıç Gerilimi	160 V			
MPPT Gerilim Aralığı	200-850 V			
Maks. giriş akımı	13 A / 13 A		26 A / 13 A	26 A / 26 A
Maks. kısa devre akımı	19.5 A / 19.5 A		39 A / 19.5 A	39 A / 39 A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2		2/3	2/4
<b>Batarya</b>				
Batarya Türü	Li-ion			
Batarya çalışma gerilim aralığı	160-600 V			
Maks. şarj/deşarj gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. şarj/deşarj akımı	25 A			
İletişim	CAN			
<b>Çıkış AC (Şebeke tarafı)</b>				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Operasyon aşaması	3/N/PE			
Nominal şebeke gerilimi	380 V / 400 V			
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Maks. çıkış akımı	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)			
THDi	<2%			
<b>Çıkış AC (Yedek)</b>				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tepe görünür çıkış gücü	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Yedekten anahtarlama süresi	< 40 ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz			
Nominal çıkış akımı	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (lineer yük)	<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			
Kısa devre koruması	Evet			
DC anahtarı	Opsiyonel			
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*185 mm			
Ağırlık	25.1 kg			
Topoloji	Transformatörsüz			
Bekleme tüketimi	<15 W			
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Bağıl nem	0-100%			
Giriş koruması	IP65			
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m			
Şebeke bağlantı standardı	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Özellikler</b>				
DC bağlantısı	MC4 konektörü			
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
Ekran	LCD			
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS			