

RHI-(3-6)K-48ES-5G

Solis Enerji Depolama İnvörtörleri



360 derece

Özellikler:

- ▶ 20ms tepki süresi ile kesintisiz güç kaynağı özelliği
- ▶ Önemli yükleri desteklemek için 5kW yedek güç
- ▶ Kaydırma ve tepe düşürme kabiliyeti ile şebeke dostu çalışma özelliği
- ▶ Öz tüketimi en üst düzeye çıkarmak, faydayı artırmak için çoklu çalışma modları
- ▶ Yüksek şarj-deşarj verimliliği ile geliştirilmiş ekonomik fayda
- ▶ Lityum ve kurşun asit pillerle uyumluluk, farklı pazarlarda daha fazla seçenek
- ▶ Fansız tasarım, uzun ömür
- ▶ Batarya güvenilirliğini artıran akıllı EMS fonksiyonu
- ▶ Yüksek frekanslı izolasyon teknolojisi ile sistemin daha güvenli ve uzun ömürlü olmasını sağlar
- ▶ 24 saat tam akıllı enerji yönetimi ile PV tesisin durumunun gerçek zamanlı izleme özelliği
- ▶ Seçilen herhangi bir invörtörü uzaktan kontrol edin ve yükseltin, dijital santral bakımını parmaklarınızın ucunda yapın



Model:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

Teknik Veriler

Model Adı	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
Giriş DC (PV tarafı)					
Önerilen maks. PV gücü	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Maks. giriş gerilimi			600 V		
Nominal Gerilim			330 V		
Başlangıç Gerilimi			120 V		
MPPT Gerilim Aralığı			90-520 V		
Maks. giriş akımı			11 A / 11 A		
Maks. kısa devre akımı			17.2 A / 17.2 A		
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı			2/2		
Batarya					
Batarya Türü			Lityum iyon / Kurşun asit		
Batarya çalışma gerilim aralığı			42 - 58 V		
Batarya kapasitesi			50 - 2000 Ah		
Maks. şarj/deşarj gücü	3 kW			5 kW	
Maks. şarj/deşarj akımı	62.5 A			100 A	
İletişim			CAN		
Çıkış AC (Yedek)					
Nominal çıkış gücü	3 kW			5 kW	
Maks. görünür çıkış gücü	4 kVA			6 kVA	
Yedekten anahtarlama süresi			<20 ms		
Nominal çıkış voltajı			1/N/PE, 220 V / 230 V		
Nominal frekans			50 Hz / 60 Hz		
Nominal şebeke çıkış akımı	13.6 A / 13 A			22.7 A / 22 A	
THDv (lineer yük)			<2%		
Giriş AC (Şebeke tarafı)					
Giriş voltaj aralığı			184-264 V		
Maks. giriş akımı			26.1 A		
Frekans aralığı			45-55 Hz / 55-65 Hz		
Çıkış AC (Şebeke tarafı)					
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. görünür çıkış gücü	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Operasyon aşaması			1/N/PE		
Nominal şebeke gerilimi			220 V / 230 V		
Nominal şebeke frekansı			50 Hz / 60 Hz		
Nominal şebeke çıkış akımı	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Maks. çıkış akımı	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Güç Faktörü			>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)		
THDi			<2%		
Verimlilik					
Maks. verimlilik			>97.5%		
AB verimliliği			>96.8%		
Koruma					
DC ters polarite koruması			Evet		
Kısa devre koruması			Evet		
Çıkış aşırı akım koruması			Evet		
Dalgalanma koruması			DC Tip II / AC Tip II		
Topraklama hatası izleme			Evet		
AFCI (DC ark arızası devre koruması)			Evet ⁽¹⁾		
Koruma sınıfı/Aşırı voltaj kategorisi			I/II		
Genel Veriler					
Boyutlar (G*Y*D)			333*505*249 mm		
Ağırlık			18.3 kg		
Topoloji			Yüksek frekanslı izolasyon (akü için)		
Çalışma ortam sıcaklık aralığı			-25 ~ +60°C		
Giriş koruması			IP65		
Soğutma konsepti			Doğal konveksiyon		
Maks. çalışma yüksekliği			2000 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, EN 61000-6-2/-3				
Özellikler					
DC bağlantısı			MC4 konnektörü		
AC bağlantısı			Hızlı bağlantı fişi		
Ekran			7,0 inç LCD renkli ekran		
İletişim			RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS		

(1) Aktivasyon gerekiyor.