

RAI-3K-48ES-5G

Solis Enerji Depolama İvertörleri



360 derece

Özellikler:

- ▶ 20ms tepki süresi ile kesintisiz güç kaynağı özelliği
- ▶ Hem kurşun asit pil hem de lityum iyon batarya ile uyumludur
- ▶ Yükseltme seçeneği ve mevcut PV sistemleri ile uyumluluk
- ▶ Şebeke dışı yedekleme işlevi
- ▶ EPS işlevi
- ▶ Akıllı EMS işlevi
- ▶ Tek tıklamayla invertör yapılandırmasını destekleyen akıllı hata ayıklama uygulaması
- ▶ CAN, RS485 (Opsiyonel)
- ▶ Farklı uygulama senaryoları için çeşitli çalışma modları
- ▶ Harici fan olmadan doğal soğutma



Model:

RAI-3K-48ES-5G

Teknik Veriler

Model Adı	RAI-3K-48ES-5G
Çıkış AC (Şebeke tarafı)	
Nominal çıkış gücü	3 kW
Maks. görünür çıkış gücü	3.3 kVA
Operasyon aşaması	1/N/PE
Nominal şebeke gerilimi	220 V / 230 V
Şebeke voltaj aralığı	184-264 V
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz
Nominal şebeke çıkış akımı	13.6 A / 13 A
Maks. çıkış akımı	20 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)
THDi	<3%
Batarya	
Batarya Türü	Lityum iyon / Kurşun asit
Batarya çalışma gerilim aralığı	40-60 V
Batarya kapasitesi	50-2000 Ah
Maks. şarj/deşarj gücü	3 kW
Maks. şarj/deşarj akımı	60 A
İletişim	CAN
Çıkış AC (Yedek)	
Nominal çıkış gücü	3 kW (55V'tan yüksek batarya voltajı gerektirir)
Maks. görünür çıkış gücü	4.5 kVA
Yedekten anahtarlama süresi	<20 ms
Nominal çıkış voltajı	1/N/PE, 220 V / 230 V
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz
Nominal çıkış akımı	13.6 A / 13 A
THDv (doğrusal yük)	<% 3
Giriş AC (Şebeke tarafı)	
Giriş voltaj aralığı	184-264 V
Maks. giriş akımı	32 A
Frekans aralığı	45-55 Hz / 55-65 Hz
Verimlilik	
Maks. batarya şarj verimi	94.0%
Maks. bataryadeşarj verimi	94.5%
Koruma	
Akü şarj/deşarj verimliliği	Evet
Batarya aşırı gerilim ve düşük gerilim koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
Çıkış aşırı akım koruması	Evet
Sıcaklık koruması	Evet
Genel Veriler	
Boyutlar (G*Y*D)	405*510*150 mm
Ağırlık	12.1 kg
Topoloji	Yüksek frekanslı izolasyon
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, MEA, PEA
Güvenlik/EMC standardı	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
Özellikler	
DC bağlantısı	Vidalı terminal
AC bağlantısı	Vidalı kelepçeli terminal (maks. 6 mm ²)
Ekran	LCD
İletişim	RS485, CAN, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS