

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Solis Tek Fazlı Alçak Gerilim Enerji Depolama İnvertörleri

Yeni PLUS modeli zorlu güç senaryoları için çözümler sunar

Özellikler:

- Şebeke elektriği kesintisi sırasında yedekleme süresini uzatmak için jeneratör uyumlu
- Birden fazla invertör bir mikro şebeke oluşturmak için birlikte çalışabilir
- Kritik ve kritik olmayan yüklerin akıllı kontrolü için çift yedekleme bağlantı noktasını destekler
- 10 saniyelik %200 aşırı yük kapasitesi
- Otomatik geçiş süresi 4 ms'den azdır ve şebekeden yedeklemeye sorunsuz geçiş sağlar
- Mükemmel güç kaynağı istikrarı sağlayarak yükün zayıf şebekeden veya jeneratör besleme dalgalanmalarından etkilenmemesini sağlar

Model:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Teknik Veriler

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Model	3K	3.6K	5K	6K	8K
Giriş DC (PV tarafı)					
Önerilen maks. FV dizi boyutu	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Maks. giriş gerilimi	500 V				
Nominal Gerilim	330 V				
Başlangıç Gerilimi	90 V				
MPPT Gerilim Aralığı	90 - 435 V				
Maks. giriş akımı	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Maks. kısa devre akımı	20 A / 20 A				40 A / 40 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	2 / 2				2 / 4
Batarya					
Batarya Türü	Lityum iyon / Kurşun asit				
Batarya çalışma gerilim aralığı	40 - 60 V				
Maks. şarj / deşarj gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. şarj / deşarj akımı	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
İletişim	CAN / RS485				
Çıkış AC (Şebeke tarafı)					
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. görünür çıkış gücü	3 kVA	3.6 kVA	5kVA	6 kVA	8 kVA
Operasyon aşaması	L/N/PE				
Nominal şebeke gerilimi	220 V / 230 V				
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
Nominal şebeke çıkış akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. çıkış akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)				
THDi	< 2%				
Giriş AC (Şebeke tarafı)					
Giriş voltaj aralığı	187 - 253 V				
Maks. giriş akımı	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Frekans aralığı	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Çıkış AC (Yedek)					
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Maks. görünür çıkış gücü	Nominal gücün 2 katı, 10 sn				
Yedekten anahtarlama süresi	< 4 ms				
Nominal çıkış voltajı	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz				
Nominal şebeke çıkış akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Maks. AC Geçiş Akımı	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@lineer yük)	< 2%				
Verimlilik					
Maks. verimlilik	96.2%				
AB verimliliği	96.1%				
BAT PV / AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği	95.3% / 93.9%				
BAT AC'ye deşarj edilme Maks. Verimliliği	93.8%				
Koruma					
Topraklama hatası izleme	Evet				
DC ters polarite koruması	Evet				
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel				
Koruma sınıfı / Aşırı voltaj kategorisi	I / II (PV ve BAT), III (Ana Giriş ve Yedek Yük ve JEN)				
Genel Veriler					
Boyutlar (G × Y × D)	335 × 560 × 253 mm				
Ağırlık	23 kg			23.5 kg	
Topoloji	Yüksek frekanslı izolasyon (akü için)				
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-40 ~ +60°C				
Giriş koruması	IP66				
Soğutma konsepti	Doğal soğutma			Akıllı fan soğutması	
Maks. çalışma yüksekliği	3000 m				
Şebeke bağlantı standardı	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Özellikler					
DC bağlantısı	MC4 Konnektör (FV Girişi) / Terminal Bloğu (BAT Girişi)				
AC bağlantısı	Terminal Bloğu				
Ekran	7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA				
İletişim	RS485, CAN, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, LAN				