

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama Invertörleri

Özellikler:

- Çoklu dizi yönelimleri için entegre 3 veya 4 MPPT
- Sektör lideri 50A/10kW maksimum şarj/deşarj değeri
- Otomatik UPS anahtarlama
- Peak Shaving Modunu Destekler
- Kurulum süresini kısaltmak için önceden hazırlanmış Batarya, Sayaç ve CAN kabloları
- Hem Şebeke hem de Yedekleme Portunda Dengesiz Yükleri ve Yarım Dalga Yüklerini Destekler
- Farklı marka lityum batarya modelleri ile uyumludur
- Batarya ömrünü uzatmak için artırılmış batarya koruması ve çalışma özellikleri

Model:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360° derece



Teknik Veriler

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Model	5K	6K	8K	10K
Giriş DC (PV tarafı)				
Önerilen maks. FV dizi boyutu	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş 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	16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A	
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	3 / 3		4 / 4	
Batarya				
Batarya Türü	Lityum iyon			
Batarya çalışma gerilim aralığı	120 - 600 V			
Maks. şarj / deşarj gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. şarj / deşarj akımı	25 A		50 A	
İletişim	CAN / RS485			
Çıkış AC (Şebeke tarafı)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Maks. çıkış akımı	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ile 0,8 geri)			
THDi	< 3%			
Giriş AC (Şebeke tarafı)				
Giriş voltaj aralığı	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Maks. giriş akımı	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Frekans aralığı	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Çıkış AC (Yedek)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tepe görünür çıkış gücü	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Yedekten anahtarlama süresi	< 10 ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz			
Nominal çıkış akımı	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineer yük)	< 2%			
Verimlilik				
Maks. verimlilik	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
AB verimliliği	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj / deşarj edilmiş	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Koruma				
Anti Adalama Koruması	Evet			
Çıkış aşırı akım koruması	Evet			
Kısa devre koruması	Evet			
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel			
Entegre DC anahtarı	Evet			
DC ters polarite koruması	Evet			
PV aşırı voltaj koruması	Evet			
Batarya ters bağlantı koruması	Evet			
Genel Veriler				
İzin verilen maks. faz dengesizliği (şebeke ve yedekleme)	100%			
Faz başına maks. güç (şebeke ve yedekleme)	%50 nominal güç			
Boyutlar (G × Y × D)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Ağırlık	27.6 kg		30.2 kg	
Topoloji	Transformatörsüz			
Öz tüketim (gece)	< 25 W			
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Bağıl nem	0 - 95%			
Giriş koruması	IP66			
Gürültü emisyonu (tipik)	< 46.9 dB(A)			
Soğutma konsepti	Doğal soğutma			
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m			
Şebeke bağlantı standardı	G98 veya 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			
Özellikler				
PV bağlantısı	MC4 konnektörü			
Batarya bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
Ekran	LED gösterge ve Bluetooth + UYGULAMA			
İletişim	CAN, RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN			