

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Özellikler:

- Şebeke elektriği kesintisi sırasında yedekleme süresini uzatmak için jeneratör uyumlu
- Kritik ve kritik olmayan yüklerin akıllı kontrolü için çift yedekleme bağlantı noktasını destekler
- SG ısı pompası uyumluluğu
- Maksimum 20A giriş akımını destekler; bu da onu herhangi bir markanın tüm yüksek güçlü PV modülleri için ideal hale getirir
- Şebekeden gelen ters akımın jeneratörlere zarar vermesini önlemek için şebeke ve jeneratör çıkışının AC gerilim algılamasını destekler
- Pik tıraşlama özelliklerini destekler
- Hem şebeke hem de yedek bağlantı noktası üzerinde dengesiz ve yarım dalga yükleri destekler

Model:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Teknik Veriler

S6-EH3P(12-20)K-H

Model	12K	15K	20K
Giriş DC (PV tarafı)			
Önerilen maks. FV dizi boyutu	24 kW	30 kW	40 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	19.2 kW	24 kW	32 kW
Maks. giriş gerilimi		1000 V	
Nominal Gerilim		600 V	
Başlangıç Gerilimi		160 V	
MPPT Gerilim Aralığı		200 - 850 V	
Maks. giriş akımı		4 × 20 A	
Maks. kısa devre akımı		4 × 30 A	
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı		4 / 4	
Batarya			
Batarya Türü		Lityum iyon	
Batarya çalışma gerilim aralığı		120 - 800 V	
Maks. şarj / deşarj gücü	12 kW	15 kW	20 kW
Maks. şarj / deşarj akımı		50 A	
İletişim		CAN / RS485	
Çıkış AC (Şebeke tarafı)			
Nominal çıkış gücü	12 kW	15 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Nominal şebeke gerilimi		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Nominal şebeke çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Maks. çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Güç Faktörü		> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi		< 3%	
Giriş AC (Şebeke tarafı)			
Giriş voltaj aralığı		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Maks. giriş akımı	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Frekans aralığı		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Giriş Jeneratörü			
Maks. giriş gücü	12 kW	15 kW	20 kW
Maks. giriş akımı	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Nominal giriş frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Çıkış AC (Yedek)			
Nominal çıkış gücü	12 kW	15 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü		Nominal gücün 2 katı, 10 sn	Nominal gücün 1.6 katı, 10 sn
Yedekten anahtarlama süresi		< 10 ms	
Nominal çıkış voltajı		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominal frekans		50 Hz / 60 Hz	
Nominal şebeke çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@lineer yük)		< 3%	
Verimlilik			
Maks. verimlilik		97.7%	
AB verimliliği		97.5%	
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş		98.5%	
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj / deşarj edilmiş		97.2%	
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	%40 nominal güç
Boyutlar (G × Y × D)		563 × 546 × 250 mm	
Ağırlık		35.2 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)		< 65 dB(A)	
Soğutma konsepti		Akıllı fan soğutması	
Maks. çalışma yüksekliği		2000 m	
Şebeke bağlantı standardı		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Güvenlik / EMC standardı		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Özellikler			
PV bağlantısı		MC4 konnektörü	
Batarya bağlantısı		OT terminali	
AC bağlantısı		OT terminali	
Ekran		7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA	
İletişim		CAN, RS485, Ethernet, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN	