

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Özellikler:

- Çoklu dizi oryantasyonları için entegre 4 MPPT
- 50A'e kadar maksimum şarj/deşarj akımı
- 20A'e kadar dizi akımı, büyük akım modülleriyle mükemmel uyum
- 10 saniye %200 aşırı güç yedekleme kapasitesi
- Paralel olarak maksimum 6 adet destekler
- Hem Şebeke hem de Yedekleme Portunda Dengesiz ve Yarım Dalga Yükleri Destekler
- Hem "kendi kendine kullanım" hem de "jeneratör" modunda yerel pv sistemlerinin devreye sokulması kontrolünü destekler
- 6 özelleştirilebilir şarj/deşarj süresi ayarı
- Otomatik UPS anahtarlama
- Akıllı AC bağlantı şeması, mevcut şebekeye bağlı sistemleri kolayca yükseltir

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. PV 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		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Maks. kısa devre akımı		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
MPPT başına maks. giriş gücü		9 kW	
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, 380 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)			
Maks. giriş gücü	18 kW	22.5 kW	30 kW
Nominal giriş akımı	27.3 A	34.2 A	45.6 A
Nominal giriş voltajı		3/N/PE, 380 V / 400 V	
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	
Yedekten anahtarlama süresi		<10 ms	
Nominal çıkış voltajı		3/N/PE, 380 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%	
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	
Verimlilik			
Maks. verimlilik		98.5%	
AB verimliliği		97.5%	
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş		98.5%	
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj/deşarj edilmiş		97.5%	
Koruma			
Anti Adalama Koruması		Evet	
Çıkış aşırı akım koruması		Evet	
Kısa devre koruması		Evet	
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)		Evet ⁽¹⁾	
Entegre DC anahtarı		Evet	
DC ters polarite koruması		Evet	
PV aşırı voltaj koruması		Evet	
Batarya ters bağlantı koruması		Evet	
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)		563*546*235 mm	
Ağırlık		TBD	
Topoloji		Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)		<25 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı		-25 ~ +60°C	
Bağıl nem		0-95%	
Giriş koruması		IP66	
Soğutma konsepti		Akıllı yedekli fan soğutma	
Maks. çalışma yüksekliği		2000 m	
Şebeke bağlantı standardı		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Güvenlik/EMC standardı		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Özellikler			
PV bağlantısı		MC4 konektörü	
Batarya bağlantısı		OT terminali	
AC bağlantısı		OT terminali	
Ekran		LED + Bluetooth + APP	
İletişim		CAN, RS485, Ethernet, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Aktivasyon gerekiyor.