

S6-EH3P(30-50)K-H

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Özellikler:

- Entegre 4 MPPT ve 20A'e kadar dizi akımı
- 140A/70A+70A'e kadar maksimum şarj/deşarj akımı
- Hem "kendi kendine kullanım" hem de "jeneratör" modunda Peak Shaving kontrolünü destekler
- Yedekleme portunda kısa süreli 1,6 kat aşırı yük desteği
- Çoklu giriş yöntemleri ve otomatik jeneratör Açma/Kapama kontrolü ile jeneratör bağlantısı
- Şebekeye bağlı ve bağımsız çalışma için maksimum 6 adet paralelleme
- Şebeke üzerindeyken akü bağlantısı olmadan şebekeye bağlı invvertör olarak çalışabilir

Model:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Teknik Veriler

S6-EH3P(30-50)K-H

Model	30K	40K	50K
Giriş DC (PV tarafı)			
Önerilen Maksimum PV dizi boyutu	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. kullanılabilir PV giriş gücü	60 kW	80 kW	96 kW
Maks. giriş gerilimi		1000 V	
Nominal Gerilim		600 V	
Başlangıç Gerilimi		180 V	
MPPT Gerilim Aralığı		150-850 V	
Maks. giriş akımı	3*40 A		4*40 A
Maks. kısa devre akımı	3*60 A		4*60 A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	3/6		4/8
Batarya			
Batarya Türü		Lityum iyon	
Batarya çalışma gerilim aralığı		150-800 V	
Maks. şarj/deşarj gücü	33 kW	44 kW	55 kW
Maks. şarj/deşarj akımı		70 A*2 ⁽¹⁾	
Batarya giriş sayısı		2	
Her girişin maks. şarj/deşarj gücü	33 kW	40 kW	40 kW
İletişim		CAN/RS485	
Çıkış AC (Şebeke tarafı)			
Nominal çıkış gücü	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. görünür çıkış gücü	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Maks. çıkış akımı	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Güç Faktörü		>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi		< 3%	
Giriş AC (Şebeke tarafı)			
Maks. AC Geçiş Akımı	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Nominal giriş voltajı		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominal giriş frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Giriş Jeneratörü			
Maks. giriş gücü	30 kW	40 kW	50 kW
Nominal giriş akımı	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Nominal giriş voltajı		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominal giriş frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Çıkış AC (Yedek)			
Nominal çıkış gücü	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. görünür çıkış gücü		Nominal gücün 1.6 katı, 2 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@lineer yük)		< 2%	
Verimlilik			
Maks. verimlilik		97.8%	
AB verimliliği		97.4%	
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 DC anahtarı		Opsiyonel	
DC ters polarite koruması		Evet	
Dalgalanma koruması		DC Tip II / AC Tip II	
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)		Evet ⁽²⁾	
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)		530*880*290 mm	
Ağırlık		73 kg	
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		4000 m	
Şebeke bağlantı standardı	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4		
Özellikler			
PV bağlantısı	MC4 Hızlı bağlantı girişi		
Batarya bağlantısı	Uç bağlayıcılar		
AC bağlantısı	Terminal Bloğu		
Ekran	LCD + Bluetooth + APP		
İletişim	CAN, RS485, Ethernet, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN		