

S6-EH3P(30-50)K-H

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Özellikler:

- 2 saniyelik %160 aşırı yük kapasitesi
- Maksimum 20A giriş akımını destekler; bu da onu herhangi bir markanın tüm yüksek güçlü PV modülleri için ideal hale getirir
- Gerçek zamanlı pil izleme, uzaktan yükseltme ve pil ömrünü uzatmak için pil iyileştirme işlevi
- “Kendi Enerjisini Kullanma” ve “jeneratör” modlarında pik tıraşlama özelliklerini destekler
- Hem şebeke hem de yedek bağlantı noktası üzerinde dengesiz ve yarım dalga yükleri destekler
- Geniş pil gerilim aralığıyla piyasada bulunan yaygın yüksek gerilimli lityum pilleri kullanır
- Pil şarj/deşarj akımı 140A/70A+70A, 280Ah hücre standardı 0.5C uygulaması için uygundur
- 200 DC/AC oranını destekler ve PV şarjını tam olarak kullanarak uzun bir yedekleme sağlar

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 maks. FV dizi boyutu	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. kullanılabilir FV 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	35 kW	35 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		Evet	
DC ters polarite koruması		Evet	
Dalgalanma koruması		DC Tip II / AC Tip II	
Entegre AFCI 2.0		Opsiyonel	
Genel Veriler			
Boyutlar (G × Y × D)		530 × 880 × 290 mm	
Ağırlık		73 kg	
Topoloji		Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)		< 35 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı		-25 ~ +60°C	
Bağıl nem		0 - 95%	
Giriş koruması		IP66	
Soğutma konsepti		Akıllı fan soğutması	
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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Özellikler			
PV bağlantısı		MC4 Hızlı bağlantı girişi	
Batarya bağlantısı		Uç bağlayıcılar	
AC bağlantısı		Terminal Bloğu	
Ekran		7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA	
İletişim		CAN, RS485, Ethernet, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Paralel 140A girişi destekler.