

S6-EH3P(5-10)K-H

Solis Üç Fazlı Yüksek Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

Eşsiz Avantajlar

- ★ Güç üretimini iyileştirmek için çoklu yönlendirme ve örtülmeye uygun, 4 adede kadar MPPT'yi destekler

Önde Gelen Avantajlar

- İnvvertörün nominal DC gücünün %160'ına kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- Şebeke dışı modda 60saniye boyunca %160 aşırı yük, motorların, su pompalarının ve klimaların kararlı bir şekilde çalışmasını sağlar
- 10ms'nin altında kesintisiz şebekeye giriş/çıkış geçişi, kesintisiz güç kaynağını garanti eder
- Üç fazlı dengesiz çıkışı destekler, her faz maksimum %50 nominal invvertör gücü çıkışını destekler
- Dışa aktarma kontrolü ve şebeke dışı kullanım için mevcut PV şebeke bağlantılı güç bağlantısını destekler
- Yetersiz güç kaynağı senaryolarına uyum sağlayarak şebeke tarafı jeneratör erişimini destekler
- Sistem kapasitesini genişleterek maksimum 6 adet paralel bağlantıyı destekler
- Kesintisiz güç için özelleştirilebilir batarya yedekleme seviyesi
- İlk yatırım maliyetini azaltmak için sadece PV şebeke bağımsız modu
- AI destekli ve VPP uyumlu - tasarrufları en üst düzeye çıkarın, ek gelir elde edin
- IP66 giriş koruması, daha zorlu dış ortamlara uyum sağlar

Model:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H

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

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



360° derece

Teknik Veriler

Model	5K2	6K2	8K2	10K2	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU
Giriş DC (PV tarafı)								
Önerilen maks. FV dizi boyutu	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	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 / 16 A / 16 A			4 × 16 A
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A				24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	2 / 2				3 / 3			4 / 4
Batarya								
Batarya Türü	Lityum iyon							
Batarya çalışma gerilim aralığı	120 - 600 V ^①							
Maks. şarj / deşarj gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. şarj / deşarj akımı	25 A		50 A		25 A		50 A	
İletişim	CAN / RS485							
Çıkış AC (Şebeke tarafı)								
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	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	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	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 / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 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	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tepe görünür çıkış gücü	Nominal gücün 1.6 katı, 60 sn							
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	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%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
AB verimliliği	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%	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%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Koruma								
Anti Adalama Koruması	Evet							
Çıkış aşırı akım koruması	Evet							
Kısa devre koruması	Evet							
Dalgalanma koruması	/				DC Tip II / AC Tip II (Opsiyonel)			
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel							
Entegre DC anahtar	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		600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Ağırlık	27.6 kg		30.2 kg		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 konektörü							
Batarya bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi							
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi							
Ekran	LED gösterge ve Bluetooth + UYGULAMA							
İletişim	CAN, RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN							

① Maksimum 700 V akü voltajını destekler.