

5-12K

Enerji Depolama İnvertörleri

S6-EH3P(5-10)K-H
S6-EH3P12K-H-EU(21A)

Üç fazlı | Yüksek Gerilim

Eşsiz Avantajlar

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

Önde Gelen Avantajlar

- İnvertörün nominal DC gücünün %160'ına kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- En yeni yüksek güçlü PV modülleriyle uyumlu, 21A'ya kadar PV giriş akımını destekler
- 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 invertör 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

TÜRKIYE

t: +90 545 651 3541 (satış) +90 5326998894 (servis)
+90 8006212494 (ücretsiz servis hattı) +90 5332945772 (servis)
e: europesales@solisinverters.com trservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/tr

Teknik Veriler

Model	5K2	6K2	8K2	10K2	5K-EU	6K-EU	8K-EU	10K-EU	12K-EU(21A)
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	24 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	19.2 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		4 × 21 A
DC giriş başına maks. Akım	16 A								21 A
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A				24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A		4 × 31.5 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								120 - 700 V
Maks. şarj / deşarj akımı	25 A		50 A		25 A		50 A		
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı	1 / 1								
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	12 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	12 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	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	18.2 A / 17.3 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)								
THDi	< 3%								
Giriş AC (Şebeke tarafı)									
Maks. giriş gücü	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
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	27.3 A / 26.0 A
Çıkış AC (Yedek)									
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Tepe görünür çıkış gücü	Nominal gücün 1.6 katı, 60 sn								
Yedekten anahtarlama süresi ②	< 10 ms								
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 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	18.2 A / 17.3 A
Maks. AC Geçiş 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	18.2 A / 17.3 A
THDv (@lineer yük)	< 2%								< 3%
Verimlilik									
Maks. verimlilik	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	97.85%
AB verimliliği	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	97.51%
BAT PV/AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%	98.31% / 97.50%
Batarya deşarj verimliliği	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.50%
Koruma									
Dalgalanma koruması	DC Tip III / AC Tip III				DC Tip II / AC Tip II (Opsiyonel)				
Çıkış aşırı akım koruması	Evet								
Yalıtım direnci izleme	Evet								
Artık akım algılama	Evet								
Entegre PV anahtarı	Evet								
DC ters polarite koruması	Evet								
Koruma sınıfı / Aşırı voltaj kategorisi	I / II (PV ve BAT), III (Ana Giriş ve Yedek Yük)								
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel								
Anti Adalama Koruması	Evet								
Genel Veriler									
Faz başına maks. güç	%50 nominal güç								
Boyutlar (G × Y × D)	563 × 412 × 209 mm		563 × 412 × 230 mm		563 × 412 × 209 mm		600 × 500 × 230 mm		
Ağırlık	27.6 kg		30.2 kg		27.6 kg		30.2 kg		34.5 kg
İnvertör topolojisi	Transformatörsüz								
Öz tüketim	< 25 W								
Çalışma sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C								
Bağıl nem	0 - 100%								
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 konnektörü								
Batarya bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi								
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi								
Ekran	LED gösterge ve Bluetooth + UYGULAMA								
İletişim arayüzü	Standart: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO								

① Maksimum 700 V akü voltajını destekler.

② Şebeke Bağlantılı Moddan Adalı Moda: Tek bir invertör sistemi için geçiş süresi <10 ms'dir. 6 adede kadar invertörden oluşan paralel bir sistem için geçiş süresi <20 ms'dir. Müşteri 6'dan fazla invertörü paralel bağlamak istiyorsa, lütfen Solis Teknik Ekibi ile iletişime geçin.