



12K

Enerji Depolama İnvvertörleri

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

- İnvvertörün 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 moda 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
- Al destekli ve VPP uyumlu - tasarrufları en üst düzeye çıkarın, ek gelir elde edin
- IP66 giriş koruması, daha zorlu dış ortamlara uyum sağlar

TÜRKİYE

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	12K
Giriş DC (PV tarafı)	
Önerilen maks. FV dizi boyutu	24 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	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	4 × 21 A
Maks. kısa devre akımı	4 × 31.5 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	4 / 4
Batarya	
Batarya Türü	Lityum iyon
Batarya çalışma gerilim aralığı	120 - 700 V
Maks. şarj / deşarj gücü	12 kW
Maks. şarj / deşarj akımı	50 A
İletişim	CAN / RS485
Çıkış AC (Şebeke tarafı)	
Nominal çıkış gücü	12 kW
Maks. görünür çıkış gücü	12 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
Maks. çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)
THDi	< 3%
Giriş AC (Şebeke tarafı)	
Giriş voltaj aralığı	304 - 437 V / 320 - 460 V
Maks. giriş akımı	27.3 A / 26.0 A
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz
Frekans aralığı	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
Çıkış AC (Yedek)	
Nominal çıkış gücü	12 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	18.2 A / 17.3 A
THDv (@lineer yük)	< 3%
Verimlilik	
Maks. verimlilik	97.85%
AB verimliliği	97.51%
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş	98.31%
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj / deşarj edilmiş	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 DC anahtarı	Evet
DC ters polarite koruması	Evet
Batarya ters bağlantı koruması	Evet
Genel Veriler	
Faz başına maks. güç	%50 nominal güç
Boyutlar (G × Y × D)	563 × 412 × 230 mm
Ağırlık	34.5 kg
Topoloji	Transformatörsüz
Öz tüketim (gece)	< 25 W
Çalışma ortam 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, EK18
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	CAN, RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN