

3-10K

SOLARATOR SERISI

Geniş Bir Pil Yelpazesıyla Çalışır: Şebeke İstikrarsızlığı Olan Bölgelerde Bile Kesintisiz Güç Deneyimi Yaşayın

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Tek fazlı | Düşük Gerilim



- İnvörtörün nominal DC gücünün %160'ına kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- 21A'ya kadar PV giriş akımını destekler, gelecekteki daha yüksek güçlü PV modülleriyle uyumludur
- Şebekeden bağımsız modda 10 saniye boyunca %200 aşırı yük, motorların, su pompalarının ve klimaların kararlı bir şekilde çalışmasını sağlar
- 10ms'nin altında kesintisiz şebekeye bağlı/şebekeden bağımsız geçişle kesintisiz güç kaynağı sağlar
- Daha fazla batarya seçeneği, herhangi bir batarya ile uyumludur (40V-60V arasında)
- Dışa aktarım kontrolü ve şebekeden bağımsız kullanım için mevcut PV şebekeye bağlı güç bağlantısını destekler
- Esnek yerel dağıtım sağlayan çoklu jeneratör bağlantısı ve otomatik kontrol yöntemleri
- Sistem kapasitesini genişleterek, paralel olarak en fazla 6 üniteyi destekler
- Kritik yükler için yedekleme süresini uzatan Akıllı Yük yönetimi
- Kesintisiz güç için özelleştirilebilir batarya yedekleme seviyesi
- Ön maliyetleri azaltan, yalnızca PV ile şebekeden bağımsız çalışmayı destekler
- AI destekli ve VPP uyumlu - tasarrufları en üst düzeye çıkarın, ek gelir elde edin
- 7 inç endüstriyel sınıf LCD ekran, yerel operasyon için daha büyük, kullanıcı dostu bir arayüz sağlar
- Zorlu koşullarda kullanım için IP66 giriş koruması

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	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)	
Giriş DC (PV tarafı)							
Önerilen maks. FV dizi boyutu	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	
Maks. giriş gerilimi	500 V						
Nominal Gerilim	330 V						
Başlangıç Gerilimi	90 V						
MPPT Gerilim Aralığı	90 - 435 V						
Maks. giriş akımı	16 A / 16 A			32 A / 32 A		42 A / 42 A	
DC giriş başına maks. Akım	16 A						
Maks. kısa devre akımı	20 A / 20 A			40 A / 40 A		48 A / 48 A	
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	2 / 2						
Batarya							
Batarya Türü	Lityum iyon / Kurşun asit						
Batarya çalışma gerilim aralığı	40 - 60 V						
Maks. şarj / deşarj gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Maks. şarj / deşarj akımı	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A	
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı	1 / 1						
İletişim	CAN / RS485						
Çıkış AC (Şebeke tarafı)							
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Maks. görünür çıkış gücü	3 kVA	3.6 kVA	5kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	
Nominal şebeke gerilimi	L/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz						
Nominal şebeke çıkış akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)						
THDi	< 3%						
Giriş AC (Şebeke tarafı)							
Giriş voltaj aralığı	187 - 253 V						
Maks. giriş akımı	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	
Çıkış AC (Yedek)							
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Maks. görünür çıkış gücü	Nominal gücün 2 katı, 10 sn						
Yedekten anahtarlama süresi	< 10 ms						
Nominal çıkış voltajı	L/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz						
Nominal şebeke çıkış akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	
Maks. AC Geçiş Akımı	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A	
THDv (@lineer yük)	< 2%						
Giriş AC (Jeneratör tarafı)							
Maks. giriş gücü	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	
Nominal giriş akımı	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A	
Nominal giriş voltajı	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominal giriş frekansı	50 Hz / 60 Hz						
Verimlilik							
Maks. verimlilik	96.2%						
AB verimliliği	96.1%						
BAT PV / AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği	95.3% / 93.9%						
Akü deşarj verimliliği	93.8%						
Koruma							
Dalgalanma koruması	Evet						
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 ve JEN)						
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel						
Anti Adalama Koruması	Evet						
Genel Veriler							
Boyutlar (G x Y x D)	335 x 560 x 253 mm						
Ağırlık	23 kg			23.5 kg		23.8 kg	
Topoloji	İzole edilmemiş (PV), İzole edilmiş (Pil)						
Öz tüketim	< 40 W						
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C						
Bağıl nem	0 - 100%						
Giriş koruması	IP66						
Gürültü emisyonu (tipik)	< 40 dB(A)			< 65 dB(A)			
Soğutma konsepti	Doğal soğutma			Ak II yedekli fan so utma			
Maks. çalışma yüksekliği	3000 m						
Şebeke bağlantı standardı	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA						
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3						
Özellikler							
PV bağlantısı	MC4 konnektörü						
Pil bağlantısı	Terminal Bloğu						
AC bağlantısı	Terminal Bloğu						
Ekran	7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA						
İletişim arayüzü	Standart: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Paralel*2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO*2; Opsiyonel: 2G/3G/4G						