

3-10K

SOLARATOR SERISI

Geniş Bir Pil Yelpazesiyle 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

- İnvertörün 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

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	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					21 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				2 / 4	
Batarya						
Batarya Türü	Lityum iyon / Kurşun asit					
Batarya çalışma gerilim aralığı	40 - 60 V					
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	1/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)						
Maks. giriş gücü	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W
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 ①	< 10 ms					
Nominal çıkış voltajı	1/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 (sadece PV)					
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 × Y × D)	335 × 560 × 253 mm					
Ağırlık	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
İnvertör topolojisi	İzole edilmemiş (PV), İzole edilmiş (Pil)					
Öz tüketim	< 40 W					
Çalışma sıcaklığı 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 ll 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					
Batarya 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-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; Opsiyonel: 4G					

① 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.