

30-60K

SOLARATOR SERISI

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

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Üç fazlı | Yüksek Gerilim

10 Eşsiz Avantajlar

- ★ 100kW'a kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- ★ 21A'lık maksimum dize giriş akımını destekleyerek yüksek güçlü PV modülleriyle uyumluluğu sağlar
- ★ 100–314Ah batarya modülleriyle uyumludur ve genel sistem maliyetlerini azaltır
- ★ Maksimum 168A şarj akımı ile hızlı batarya şarjını destekler
- ★ Esnek konfigürasyonlar ve kolay kapasite genişletme için iki bağımsız batarya bağlantı noktası
- ★ Şebekeden bağımsız modda 2s boyunca %160 aşırı yük sağlar, ağır yüklerin kararlı bir şekilde başlatılmasını garanti eder
- ★ Zayıf şebeke ve jeneratör-hibrit senaryoları için esnek kontrol sunar, yatırım maliyetlerini azaltır
- ★ AI entegrasyonu ve VPP hazırlığı, dinamik tarife optimizasyonu sağlayarak elektrik giderlerini en aza indirir ve ek gelir elde edilmesini sağlar
- ★ Talep yönetimi ve ters akış önleme işlevleri için PV ve depolamayı entegre eder
- ★ Şebeke güç faktörünü iyileştirmek ve reaktif güç ücretlerini azaltmak için dinamik reaktif güç dengeleme sağlar

6 Önde Gelen Avantajlar

- Esnek yenileme ve sistem genişletmeleri için hem DC hem de AC kuplajını destekler
- Batarya rezerv yönetimi sayesinde çeşitli senaryolarda güvenilir yedek güç sağlar
- Akıllı yük önceliklendirme ile kritik yükler için besleme süresini uzatır
- Şebekeye bağlı PV, rüzgar enerjisi ve dizel jeneratörlerin sorunsuz entegrasyonu için çok yönlü üçü bir arada arayüz sunar
- 10ms'den daha kısa sürede şebekeye bağlı ve şebekeden bağımsız geçişler gerçekleştirerek kesintisiz güç beslemesi sağlar
- 600kW'a kadar çoklu ünite paralel çalışmayı destekler (6 üniteden fazla ünite bulunan sistemler için Solis STS kabini önerilir)

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	30K	40K	49K	60K
Giriş DC (PV tarafı)				
Önerilen maks. FV dizi boyutu	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V			
Nominal Gerilim	600 V			
Başlangıç Gerilimi	180 V			
MPPT Gerilim Aralığı	150 - 850 V			
Maks. giriş akımı	3 × 42A	4 × 42 A		
DC giriş başına maksimum akım	42 A			
Maks. kısa devre akımı	3 × 60 A	4 × 60 A		
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	3 / 6	4 / 8		
Batarya				
Batarya Türü	Lityum iyon			
Batarya çalışma gerilim aralığı	150 - 800 V			
Maks. şarj / deşarj akımı	80 A × 2			84 A × 2
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı	2			
Her bir portun maksimum şarj / deşarj akımı	80 A			84 A
İletişim	CAN			
Çıkış AC (Şebeke tarafı)				
Nominal çıkış gücü	30 kW	40 kW	49 kW	60 kW
Maks. görünür çıkış gücü	30 kVA	40 kVA	49 kVA	60 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	91.2 A / 86.6 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)			
THDi	< 3%			
Giriş AC (Şebeke tarafı)				
Maks. giriş gücü	60 kW	80 kW	98 kW	100 kW / 105 kW
Giriş voltaj aralığı	304 - 460 V			
Maks. giriş akımı	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	149 A / 141.4 A	152 A / 152 A
Çıkış AC (Yedek)				
Nominal çıkış gücü	30 kW	40 kW	49 kW	60 kW
Maks. görünür çıkış gücü	Nominal gücün 1.6 katı, 2 s; Nominal gücün 1.5 katı, 10 s			
Yedekten anahtarlama süresi ①	< 10 ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. AC Geçiş Akımı	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@lineer yük)	< 2%			
Giriş AC (Jeneratör tarafı)				
Maks. giriş gücü	30 kW	40 kW	49 kW	60 kW
Nominal giriş akımı	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A	91.2 A / 86.6 A
Nominal giriş voltajı	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominal giriş frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Verimlilik				
Maks. verimlilik	97.7%			
AB verimliliği	97.3%			
BAT PV / AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği	98.5% / 97.8%			
Batarya deşarj verimliliği	97.5%			
Koruma				
Dalgalanma koruması	DC Tip II / AC Tip II			
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 / PV II, Batarya II, AC III			
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel			
Anti Adalama Koruması	Evet			
Genel Veriler				
Faz başına maks. güç (şebeke ve yedekleme)	%33 nominal güç			
Boyutlar (G × Y × D)	530 × 880 × 290 mm			
Ağırlık	76 kg			
İnvertör topolojisi	Yalıtılmamış			
Öz tüketim	< 35 W			
Çalışma sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Bağıl nem	0 - 100%			
Giriş koruması	IP66			
Soğutma konsepti	Akıllı yedekli fan soğutma			
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m			
Şebeke bağlantı standardı ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140/PORTARIA Nº 515			
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Özellikler				
PV bağlantısı	MC4 konnektörü			
Batarya bağlantısı	Uç bağlayıcılar			
AC bağlantısı	OT terminali			
Ekran	7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA			
İletişim arayüzü	Standart: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; 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.

② Bu sütun sadece planlanan sertifikasyon standartlarını göstermektedir. Standartların elde edilme tarihini yerel ekiple teyit ediniz.