

80-125K

SOLARATOR SERISI

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Üç fazlı | Yüksek Gerilim



12 Eşsiz Avantajlar

- ★ 2 katına kadar nominal 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 200A şarj akımı ile hızlı batarya şarjını destekler
- ★ Esnek konfigürasyonlar ve kolay kapasite genişletme için iki bağımsız batarya bağlantı noktası
- ★ Şebekeden bağımsız modda 200ms 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
- ★ Yardımcı baypas işlevi, yedek yüklerin doğrudan şebekeden beslenmesini sağlar
- ★ Patentli soğutma teknolojisi, yüksek sıcaklık koşullarında bile güvenilir çalışma sağlar

6 Önde Gelen Avantajlar

- Esnek yenileme ve sistem genişletmeleri için hem DC hem de AC kablajını 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
- 1,25MW'a kadar çoklu ünite paralel çalışmayı destekler (6 üniteden fazla ünite bulunan sistemler için Solis STS kabini önerilir)

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	80K	100K	125K
Giriş DC (PV tarafı)			
Önerilen maks. FV dizi boyutu	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. giriş gerilimi		1000 V	
Nominal Gerilim		600 V	
Başlangıç Gerilimi		180 V	
MPPT Gerilim Aralığı		150 - 950 V	
Maks. giriş akımı		10 x 42 A	
DC giriş başına maks. Akım		42 A	
Maks. kısa devre akımı		10 x 60 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı		10 / 20	
Batarya			
Batarya Türü		Lityum iyon	
Batarya çalışma gerilim aralığı		300 - 950 V	
Maks. şarj / deşarj akımı		100 A x 2 / 100 A x 2	
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı		2	
Her bir portun maksimum şarj / deşarj akımı		100 A	
İletişim		CAN / RS485	
Çıkış AC (Şebeke tarafı)			
Nominal çıkış gücü	80 kW	100 kW	125 kW
Maks. görünür çıkış gücü	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Güç Faktörü		> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi		< 3%	
Giriş AC (Şebeke tarafı)			
Maks. giriş gücü	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Giriş voltaj aralığı		304 - 460 V	
Maks. giriş akımı		250 A	
Çıkış AC (Yedek)			
Nominal çıkış gücü	80 kW	100 kW	125 kW
Maks. görünür çıkış gücü		80-100K: Nominal gücün 1,6 katı, 10 s; Nominal gücün 2 katı, 200 ms; 125K: Nominal gücün 1,4 katı, 10 s; Nominal gücün 1.6 katı, 200 ms	
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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Maks. AC Geçiş Akımı	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@lineer yük)		< 3%	
Giriş AC (Jeneratör tarafı)			
Maks. giriş gücü	80 kW	100 kW	125 kW
Nominal giriş akımı	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 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		97.5%	
AB verimliliği	96.9%	97.1%	97.2%
BAT PV / AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği		98.2% / 97.0%	
Batarya deşarj verimliliği		97.0%	
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/ DC 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 x Y x D)		1174 x 814 x 400 mm	
Ağırlık		170 kg	
Invertör topolojisi		Transformatörsüz	
Öz tüketim		< 45 W	
Çalışma sıcaklık aralığı		-25 ~ +60°C	
Bağıl nem		0 - 100%	
Giriş koruması		IP66	
Soğutma konsepti		Akıllı yedekli fan soğutma	
Maks. çalışma yüksekliği		3000 m	
Şebeke bağlantı standardı ^②		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, PORTARIA N° 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		Terminal Bloğu	
Ekran		7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA	
İletişim arayüzü		Standart: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMSx2, CAN-Parallel x2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DIx5, DOx4; 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.