

80-125K

SOLARATOR SERISI

Geniş Bir Pil Yelpazesiyle 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 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
- 1,25MW'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	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 × 42 A		
DC giriş başına maks. Akım	42 A		
Maks. kısa devre akımı	10 × 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 × 2 / 100 A × 2		
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı	2		
Her bir portun maksimum şarj / deşarj akımı	100 A		
İletişim	CAN		
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 × Y × D)	1174 × 814 × 400 mm		
Ağırlık	170 kg		
İnvertör topolojisi	Yalıtılmamış		
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 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	Terminal Bloğu		
Ekran	7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA		
İletişim arayüzü	Standart: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 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.