

15-20K

SOLARATOR SERISI

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Üç fazlı | Yüksek Gerilim

- Güç üretimini iyileştirmek için çoklu yönlendirme ve örtülmeye uygun, 4 adede kadar MPPT'yi destekler
- İnvertörün nominal DC gücünün %160'ına kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- 20A'ya kadar PV giriş akımını destekler, gelecekteki daha yüksek güçlü PV modülleriyle uyumludur
- Şebekeden bağımsız modda 10 saniye boyunca %160 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
- Üç fazlı dengesiz çıkışı destekler, her faz maksimum %40 nominal invertör gücünü destekler
- DC ve AC bağlantısını destekler; bu sayede şebekeden bağımsız koşullarda bile PV'yi genişletmek, pilleri şarj etmek ve yükleri güvenilir bir şekilde çalıştırmak kolaylaşır
- Esnek yerel dağıtım sağlayan çoklu jeneratör bağlantısı ve otomatik kontrol yöntemleri
- Daha akıllı ev enerji uygulamaları için SG-Ready ısı pompası bağlantısını destekler
- Sistem kapasitesini genişleterek, paralel olarak en fazla 6 üniteyi 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
- IP66 giriş koruması, daha zorlu dış ortamlara uyum sağlar

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	15K	20K
Giriş DC (PV tarafı)		
Önerilen maks. FV dizi boyutu	30 kW	40 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	24 kW	32 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V	
Nominal Gerilim	600 V	
Başlangıç Gerilimi	160 V	
MPPT Gerilim Aralığı	200 - 850 V	
Maks. giriş akımı	4 × 20 A	
DC giriş başına maks. Akım	20 A	
Maks. kısa devre akımı	4 × 30 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	4 / 4	
Batarya		
Batarya Türü	Lityum iyon	
Batarya çalışma gerilim aralığı	120 - 800 V	
Maks. şarj / deşarj akımı	50 A	
Pil bağlantı noktası sayısı / BMS bağlantı noktası sayısı	1 / 1	
İletişim	CAN / RS485	
Çıkış AC (Şebeke tarafı)		
Nominal çıkış gücü	15 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi	< 3%	
Giriş AC (Şebeke tarafı)		
Maks. giriş gücü	22.5 kW	30 kW
Giriş voltaj aralığı	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Maks. giriş akımı	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Çıkış AC (Yedek)		
Nominal çıkış gücü	15 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü	Nominal gücün 1.6 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Maks. AC Geçiş Akımı	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineer yük)	< 3%	
Giriş AC (Jeneratör tarafı)		
Maks. giriş gücü	15 kW	20 kW
Nominal giriş akımı	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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	97.5%	
BAT PV / AC tarafından şarj edilme Maks. verimliliği	98.5% / 97.2%	
Batarya deşarj verimliliği	97.2%	
Koruma		
Dalgalanma koruması	DC Tip II / AC Tip II (Opsiyonel)	
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)	
Anti Adalama Koruması	Evet	
Genel Veriler		
Faz başına maks. güç	%40 nominal güç	
Boyutlar (G × Y × D)	563 × 546 × 250 mm	
Ağırlık	35.2 kg	
İnvertör topolojisi	Yalıtılmamış	
Öz tüketim	< 25 W	
Çalışma sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C	
Bağıl nem	0 - 100%	
Giriş koruması	IP66	
Gürültü emisyonu (tipik)	< 65 dB(A)	
Soğutma konsepti	Akıllı yedekli fan soğutma	
Maks. çalışma yüksekliği	2000 m	
Şebeke bağlantı standardı	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Özellikler		
PV bağlantısı	MC4 konnektörü	
Batarya bağlantısı	Sıkma terminali	
AC bağlantısı	OT terminali	
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×3	

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.