



15-20K

# SOLARATOR SERISI

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

## S6-EH3P(15-20)K-H

Üç fazlı | Yüksek Gerilim



### Akıllı Enerji Yönetimi

- Yapay zeka, TOU (Kullanım Süresi) tarifelerine göre şarj ve deşarj işlemlerini akıllıca yönetir
- Gelişmiş enerji optimizasyonu için VPP ve EMS platformları ile sorunsuz entegrasyon
- SG'ye hazır ısı pompaları için dahili kontrol

### Yüksek Performans

- Faz başına nominal inverter gücünün %40'sine kadar izin veren üç fazlı dengesiz çıkışı destekler
- 160 PV giriş kapasitesi ile güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarmak
- Anahtarlama süresi < 10ms

### Esnek ve Ölçeklenebilir

- Ana akım lityum pillerle uyumludur
- Paralel bağlantılar ve AC kuplajı kullanarak sistem kapasitesini kolayca artırın

### Basit ve Hızlı Yapılandırma

- 7 inçlik geniş ekran, ABD yapımı ZEITLER endüstriyel sınıf bileşenler kullanır.
- Hızlı ve kolay kurulum için Bluetooth uygulama desteği

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	15K	20K
<b>Giriş DC (PV tarafı)</b>		
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
<b>Batarya</b>		
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
<b>Çıkış AC (Şebeke tarafı)</b>		
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%
<b>Giriş AC (Şebeke tarafı)</b>		
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
<b>Çıkış AC (Yedek)</b>		
Nominal çıkış gücü	15 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü		Nominal gücün 1.6 katı, 10 s
Yedekten anahtarlama süresi <sup>①</sup>		< 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%
<b>Giriş AC (Jeneratör tarafı)</b>		
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
<b>Verimlilik</b>		
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%
<b>Koruma</b>		
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
<b>Genel Veriler</b>		
Faz başına maks. güç		%40 nominal güç
Boyutlar (G × Y × D)		563 × 546 × 250 mm
Ağırlık		35.2 kg
Invertör topolojisi		Transformatörsüz
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
<b>Özellikler</b>		
PV bağlantısı		MC4 konektörü
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.