



solis

20th
ANNIVERSARY

Solis Solarator Series

Solis Enerji Depolama İnvörtörleri ile Kesintisiz Gücü Deneyimleyin

Enerji Depolama İnvörtörleri

S6-EH3P(12-20)K-H

Üç Faz | Yüksek Voltaj



Akıllı Enerji Yönetimi

- Yapay zeka, TOU (Kullanım süresi) esasına göre şarj/deşarj'ı akıllı şekilde yönetir
- Gelişmiş enerji optimizasyonu için VPP ve EMS platformlarıyla sorunsuz entegrasyon
- SG Uyumlu ısı pompaları için dahili kontrol



Yüksek Performans

- Üç fazlı dengesiz çıkışı destekler ve faz başına nominal inverter gücünün %40'ına kadar izin verir
- 160% PV Giriş Kapasitesi
- Geçiş süresi < 10ms



Esnek ve Ölçeklenebilir

- Yaygın Lityum bataryalarla uyumlu
- Paralel bağlantılar ve AC bağlantı kullanarak sistem kapasitesini genişletin



Basit ve Hızlı Yapılandırma

- 7 inç büyük ekran, ABD menşeli ZEITLER endüstriyel sınıf bileşenler kullanır
- Hızlı ve kolay kurulum için Bluetooth uygulama desteği

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

t: +86 574 6580 2188

w: solisinverters.com

e: sales@ginlong.com

service@ginlong.com



DATASHEET

S6-EH3P(12-20)K-H

Modeller	12K		15K		20K	
Giriş DC (PV tarafı)						
Onerilen maksimum PV dizisi boyutu	24 kW		30 kW		40 kW	
Maksimum kullanılabilir PV giriş gücü	19.2 kW		24 kW		32 kW	
Maksimum giriş voltajı			1000 V			
Nominal voltaj			600 V			
Başlatma voltajı			160 V			
MPPT voltaj aralığı			200 - 850 V			
Maksimum giriş akımı			4 × 20 A			
Maksimum kısa devre akımı			4 × 30 A			
MPPT sayısı / Max. giriş dizileri sayısı			4 / 4			
Batarya						
Batarya tipi			Li-ion			
Batarya voltaj aralığı			120 - 800 V			
Max. şarj / deşarj gücü	12 kW		15 kW		20 kW	
Max. şarj / deşarj akımı			50 A			
İletişim			CAN / RS485			
Çıkış AC (Grid tarafı)						
Nominal çıkış gücü	12 kW		15 kW		20 kW	
Max. Görünür çıkış gücü	12 kVA		15 kVA		20 kVA	
Nominal şebeke voltajı			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominal ızgara frekansı			50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Max. Çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Güç faktörü			> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)			
THDi			< 3%			
Giriş AC (Grid tarafı)						
Giriş voltaj aralığı			304 - 437 V / 320 - 460 V			
Max. Giriş akımı	27.3 A / 26.0 A		34.2 A / 32.5 A		45.6 A / 43.3 A	
Şebeke anma frekansı			50 Hz / 60 Hz			
Frekans aralığı			45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Jeneratör Girişi						
Max. Giriş gücü	12 kW		15 kW		20 kW	
Max. Giriş akımı	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
Nominal giriş frekansı			50 Hz / 60 Hz			
Çıkış AC (Yedek)						
Nominal çıkış gücü	12 kW		15 kW		20 kW	
Max. Görünür çıkış gücü			1.6 time of rated power, 10 s			
Yedek anahtarlama süresi			< 10 ms			
Nominal çıkış voltajı			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominal frekans			50 Hz / 60 Hz			
Nominal çıkış akımı	18.2 A / 17.3 A		22.8 A / 21.7 A		30.4 A / 28.9 A	
THDv (@linear load)			< 3%			
Verimlilik						
Max. Verimlilik			97.7%			
EU Verimliliği			97.5%			
BAT PV tarafından şarj olur,max. verimlilik			98.5%			
BAT şarj/deşarj AC tarafından max. verimlilik			97.2%			
Koruma						
Ada karşıtı koruma			Evet			
Akım üzerinden çıkış koruması			Evet			
Kısa devre koruması			Evet			
Entegre AFCI 2.0			Opsiyonel			
Entegre DC switch			Evet			
DC ters polarite koruması			Evet			
PV aşırı voltaj koruması			Evet			
Batarya geri koruması			Evet			
Genel Veriler						
Max. izin verilen faz dengesizliği (grid & back-up)			100%			
Max. faz başına güç (grid & back-up)			40% Nominal güç			
Boyutlar (W × H × D)			563 × 546 × 250 mm			
Ağırlık			35.2 kg			
Topoloji			Transformatörsüz			
Öz tüketim (gece)			< 25 W			
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı			-25 ~ +60°C			
Bağıl nem			0 - 100%			
Giriş koruması			IP66			
Gürültü yayımı (tipik)			< 65 dB(A)			
Soğutma konsepti			Intelligent fan-cooling			
Max. Operasyon İrtifası			4000 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			
Ozellikler						
PV bağlantısı			MC4 connector			
Batarya bağlantısı			OT terminal			
AC bağlantısı			OT terminal			
Ekran			7.0" LCD display & Bluetooth + APP			
İletişim			CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			