



solis

20th
ANNIVERSARY



SOLARATOR SERIES

Solis Enerji Depolama İnvertörleri ile Kesintisiz Güç Deneyimini Yaşayın

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Üç Fazlı | Yüksek Voltaj

Öne Çıkan 6 Özellik

- DC ve AC coupling üzerinden esnek PV bağlantı desteği (mevcut sistemlerin revizyonu ve kapasite artırımı için uygun)
- Birden fazla senaryoda batarya yedekleme (reserve) fonksiyonu
- Smart Load (Akıllı Yük Önceliklendirme) - kritik yükler için genişletilmiş destek
- SmartLoad / GEN / INV portu ile şebeke bağlantılı inverter, dizel jeneratör, rüzgar türbini vb. çoklu enerji kaynaklarının esnek bağlantısı
- Şebeke / off-grid geçiş süresi < 10 ms
- Paralel çalışma : Maks. 10 inverter paralel (6 adetten fazla paralelmede Solis güç dağıtım panosu önerilir)

Benzersiz 8 Özellik

- İnverter nominal gücünün %200'üne kadar kullanabilir PV gücü
- Yüksek güçlü PV modülleriyle uyumlu maks. 20 A PV giriş akımı
- 100-280 Ah batarya modülleriyle uyumluluk
- 140 A'ya kadar batarya akımı ile hızlı şarj desteği
- %160 aşırı yük kapasitesi ile güçlü yedekleme performansı
- 10-50 kVA aralığında geniş jeneratör bağlantı desteği
- Esnek yapılandırma için 2 bağımsız batarya bağlantısı
- ABD menşeli ZEITLER endüstriyel bileşenlere sahip 7 inç geniş ekran

DATASHEET

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Model	29.9K	30K	40K	50K
Giriş DC (PV tarafı)				
Onerilen maks. PV dizi boyutu	59.8 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. Kullanılabilir PV giriş gücü	59.8 kW	60 kW	80 kW	96 kW
Maks. Giriş gerilimi			1000 V	
Nominal Gerilim			600 V	
Başlangıç Gerilimi			180 V	
MPPT Gerilim aralığı			150 - 850 V	
Maks. Giriş akımı	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A
Maks. Kısa devre akımı	60 A / 60 A / 60 A			4 × 60 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	3 / 6			4 / 8
Batarya				
Batarya Türü			Li-ion	
Batarya çalışma gerilim aralığı			150 - 800 V	
Maks. şarj / deşarj gücü	32.1 kW	33 kW	44 kW	55 kW
Maks. şarj / deşarj akımı			70 A × 2 ⁽¹⁾	
Batarya bağlantı sayısı			2	
Maks. her giriş şarj / deşarj gücü	32.1 kW	33 kW	35 kW	35 kW
İletişim			CAN / RS485	
Çıkış AC (Şebeke Tarafı)				
Nominal çıkış gücü	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. görünür çıkış gücü	29.9 kVA	30 kVA	40 kVA	50 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	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Maks. çıkış akımı	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Güç Faktörü			> 0.99 (0.8 ileri - 0.8 geri)	
THDi			< 3%	
Giriş AC (Şebeke Tarafı)				
Maks. Okunan Giriş Akımı	90.8 A / 86.4 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Nominal Giriş Gerilimi		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominal Giriş Frekansı		50 Hz / 60 Hz		
Giriş Jeneratörü				
Maks. Giriş gücü	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Nominal giriş akımı	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Nominal giriş gerilimi		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominal giriş frekansı		50 Hz / 60 Hz		
Çıkış AC (Yedek)				
Nominal çıkış gücü	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. Görünür çıkış gücü			Nominal gücün 1.6 katı, 2 s	
Yedekten anahtarlama süresi			< 10 ms	
Nominal çıkış voltajı		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominal çıkış frekansı		50 Hz / 60 Hz		
Nominal şebeke çıkış akımı	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@linear yük)			< 2%	
Verimlilik				
Maks. Verimlilik			97.8%	
EU verimlilik			97.4%	
PV ile şarj edilen bataryanın mak. verimlilik			98.5%	
Batarya ile şarj/deşarj olan AC maks. verimlilik			97.5%	
Koruma				
Anti Adalama Koruması			Evet	
Çıkış aşırı akım koruması			Evet	
Kısa devre koruması			Evet	
Entegre DC Anahtar Koruması			Evet	
DC ters polarite koruması			Evet	
Aşırı Gerilim Koruması			DC Type II / AC Type II	
IAFCI Entegre 2.0			Opsiyonel	
Genel Veriler				
Boyut (G × Y × D)			530 × 880 × 290 mm	
Ağırlık			73 kg	
Topoloji			Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)			< 35 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı			-25 - +60 °C	
Bağıl nem			0 - 100%	
Giriş koruması			IP66	
Soğutma Konsepti			Akıllı Fan Soğutması	
Maks. Çalışma yüksekliği			4000 m	
Şebeke bağlantı standardı			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Güvenlik / EMC standardı			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Ozellikler				
PV bağlantısı			MC4 Quick kennektörü	
Batarya bağlantısı			Terminal connector	
AC bağlantı			Terminal Block	
Ekran			7.0" LCD ekran & Bluetooth + APP	
İletişim			CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Supporting parallel 140A input.