

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Solis Enerji Depolama İnvvertörleri

>> Model:

S6-EH3P5K-H-EU

S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU

S6-EH3P10K-H-EU



360 derece



Yüksek Esneklikli

- 3 ila 4 MPPT entegre, çoklu dizi hizalamalı konut çatı üzeri kurulumlar için uygun
- Şebeke Bağlantı Noktası ve Yedek Bağlantı Noktasındaki Dengelenmemiş ve Yarım Dalga Yüklerini Destekler
- Birden fazla batarya modeliyle olan uyumluluğu müşterilere çoklu batarya seçeneği sunar

Akıllı İşlev

- Jeneratör haberleşme desteğiyle tamamen şebekeden bağımsız uygulamaları destekler
- Farklı kullanım örneği senaryolarını karşılayabilmek için birden fazla çalışma modu
- Tesis ziyaretlerine gerek kalmadan SolisCloud Uygulaması üzerinden Kontrol Edilebilir ve Yükseltilebilir

Emniyetli ve Güvenilir

- PV Dizisindeki ark arızalarını etkin şekilde algılayan entegre AFCI işlevli güvenlik koruması
- Harici fanlar olmadan doğal konveksiyon

Üstün Performans

- 182 mm güneş enerjisi panelleri desteklemek için en fazla **16A** MPPT akım girişi
- Enerji depolama sistemine daha fazla PV kapasitesi bağlamak için 1,6 DC:AC oranını destekler
- Endüstrinin en yüksek 10kW yedekleme yüklerini destekleme özelliğiyle en fazla 50A/10kW maksimum şarj/deşarj nominal değeri
- UPS düzeyi geçiş süresi (10 ms'den az) her zaman kritik yükleri destekler
- Aşırı PV kaybı yükünü önleyecek Yüksek PV şarj verimliliği

Teknik Veriler

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Model	5K	6K	8K	10K
Giriş DC (PV tarafı)				
Önerilen maks. PV gücü	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V			
Nominal Gerilim	600 V			
Başlangıç Gerilimi	160 V			
MPPT Gerilim Aralığı	200-850 V			
Maks. giriş akımı	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	3/3		4/4	
Batarya				
Batarya Türü	Li-ion			
Batarya çalışma gerilim aralığı	120-600 V			
Maks. şarj/deşarj gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. şarj/deşarj akımı	25 A		50 A	
İletişim	CAN/RS485			
Çıkış AC (Şebeke tarafı)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. görünür çıkış gücü	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Nominal şebeke çıkış akımı	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Maks. çıkış akımı	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)			
THDi	<3%			
Giriş AC (Şebeke tarafı)				
Maks. giriş gücü	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Nominal giriş akımı	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Nominal giriş voltajı	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal giriş frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Çıkış AC (Yedek)				
Nominal çıkış gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Tepe görünür çıkış gücü	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Yedekten anahtarlama süresi	<10 ms			
Nominal çıkış voltajı	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz			
Nominal çıkış akımı	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineer yük)	<2%			
Verimlilik				
Maks. verimlilik	97.87%	97.91%	98.03%	98.04%
AB verimliliği	96.77%	97.1%	97.41%	97.51%
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj/deşarj edilmiş	97.32%	97.34%	97.5%	97.5%
Koruma				
Anti Adalama Koruması	Evet			
Çıkış aşırı akım koruması	Evet			
Kısa devre koruması	Evet			
AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet ⁽¹⁾			
Entegre DC anahtarı	Evet			
DC ters polarite koruması	Evet			
PV aşırı voltaj koruması	Evet			
Batarya ters bağlantı koruması	Evet			
Genel Veriler				
Boyutlar (G*Y*D)	600*500*230 mm			
Ağırlık	32.6 kg			
Topoloji	Transformatörsüz			
Öz tüketim (gece)	<25 W			
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C			
Giriş koruması	IP66			
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon			
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m			
Şebeke bağlantı standardı	G98 veya G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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			
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Özellikler				
PV bağlantısı	MC4 konektörü			
Batarya bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi			
Ekran	LED + Bluetooth + APP			
İletişim	CAN, RS485, Ethernet, Opsiyonel: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Aktivasyon gerekiyor.