

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

Solis Enerji Depolama İnvvertörleri

>> Model:

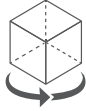
S6-EH1P3K-L-EU

S6-EH1P3.6K-L-EU

S6-EH1P4.6K-L-EU

S6-EH1P5K-L-EU

S6-EH1P6K-L-EU



360° derece



Yüksek Esneklikli

- Entegre 2 MPPT, çoklu dizi hizalamalı konut çatı üzeri kurulumlar için uygun
- 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 6kW yedekleme yüklerini destekleme özelliğiyle en fazla 125A/6kW 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-EH1P(3-6)K-L-EU

Model	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Giriş DC (PV tarafı)					
Önerilen maks. PV gücü	4.8 kW	5.7 kW	7 kW	8 kW	9.6 kW
Maks. giriş gerilimi	600 V				
Nominal Gerilim	330 V				
Başlangıç Gerilimi	90 V				
MPPT Gerilim Aralığı	90-520 V				
Maks. giriş akımı	16 A / 16 A				
Maks. kısa devre akımı	24 A / 24 A				
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2				
Batarya					
Batarya Türü	Lityum iyon / Kurşun asit				
Batarya çalışma gerilim aralığı	42 - 58 V				
Batarya kapasitesi	50 - 2000 Ah				
Maks. şarj/deşarj gücü	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. şarj/deşarj akımı	62.5 A	75 A	100 A	105 A	125 A
İletişim	CAN				
Çıkış AC (Yedek)					
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. görünür çıkış gücü	4.2 kVA, 60 sec	5 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	7 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
Yedekten anahtarlama süresi	<10 ms				
Nominal çıkış voltajı	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Nominal frekans	50 Hz / 60 Hz				
Maks. çıkış akımı	21.8 A	26.2 A	33.4 A	36.5 A	40 A
THDv (@lineer yük)	<2%				
Giriş AC (Şebeke tarafı)					
Giriş voltaj aralığı	187-253 V				
Maks. giriş akımı	20.5 A	24.6 A	31.4 A	34.1 A	40 A
Frekans aralığı	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Çıkış AC (Şebeke tarafı)					
Nominal çıkış gücü	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. görünür çıkış gücü	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Operasyon aşaması	1/N/PE				
Nominal şebeke gerilimi	220 V / 230 V				
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz				
Nominal şebeke çıkış akımı	13.6 A / 13 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Maks. çıkış akımı	15 A	18.2 A	21 A	25 A	30 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)				
THDi	<2%				
Verimlilik					
Maks. verimlilik	> 97.0%		> 97.5%		
AB verimliliği	> 96.2%				
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş	> 94.9%				
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj/deşarj edilmiş	> 94.33%/93.51%				
Koruma					
DC ters polarite koruması	Evet				
Topraklama hatası izleme	Evet				
AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet ⁽¹⁾				
Koruma sınıfı/Aşırı voltaj kategorisi	I/II				
Genel Veriler					
Boyutlar (G*Y*D)	405*480*205 mm				
Ağırlık	24.2 kg				
Topoloji	Yüksek frekanslı izolasyon (akü için)				
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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Özellikler					
DC bağlantısı	MC4 konektörü				
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi				
Ekran	LED + APP				
İletişim	RS485, CAN, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, LAN				

(1) Aktivasyon gerekiyor.