

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

# Solis Tek Fazlı Alçak Gerilim Enerji Depolama İnvvertörleri

### Özellikler:

- Şebeke elektriği kesintisi sırasında yedekleme süresini uzatmak için jeneratör uyumlu
- Birden fazla invertör bir mikro şebeke oluşturmak için birlikte çalışabilir
- Kritik ve kritik olmayan yüklerin akıllı kontrolü için çift yedekleme bağlantı noktasını destekler
- 10 saniyelik %200 aşırı yük kapasitesi
- Otomatik geçiş süresi 4 ms'den azdır ve şebekeden yedeklemeye sorunsuz geçiş sağlar
- Maksimum 20A giriş akımını destekler; bu da onu herhangi bir markanın tüm yüksek güçlü PV modülleri için ideal hale getirir
- Mükemmel güç kaynağı istikrarı sağlayarak yükün zayıf şebekeden veya jeneratör besleme dalgalanmalarından etkilenmemesini sağlar
- Pilin DC tarafı 290A'e kadar maksimum şarj/deşarj akımını kaldırabilir; bu da PV sistemleri tarafından üretilen daha fazla enerjiyi depolamasına olanak tanır

### Model:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



## Teknik Veriler

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Model	12K	14K	16K
<b>Giriş DC (PV tarafı)</b>			
Önerilen maks. FV dizi boyutu	24 kW	28 kW	32 kW
Maks. kullanılabilir FV giriş gücü	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
Maks. giriş gerilimi		550 V	
Nominal Gerilim		380 V	
Başlangıç Gerilimi		100 V	
MPPT Gerilim Aralığı		80 - 520 V	
Maks. giriş akımı		40 A / 40 A / 40 A	
Maks. kısa devre akımı		50 A / 50 A / 50 A	
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı		3 / 6	
<b>Batarya</b>			
Batarya Türü		Lityum iyon / Kurşun asit	
Batarya çalışma gerilim aralığı		40 - 60 V	
Maks. şarj / deşarj gücü	250 A	290 A	290 A
İletişim		CAN / RS485	
<b>Çıkış AC (Şebeke tarafı)</b>			
Nominal çıkış gücü	12 kW	14 kW	16 kW
Operasyon aşaması		L/N/PE	
Nominal şebeke gerilimi		220 V / 230 V	
Nominal şebeke frekansı		50 Hz / 60 Hz	
Nominal şebeke çıkış akımı	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Güç Faktörü		> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi		< 3%	
<b>Giriş AC (Şebeke tarafı)</b>			
Giriş voltaj aralığı		187 - 253 V	
Maks. giriş akımı	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
Frekans aralığı		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
<b>Çıkış AC (Yedek)</b>			
Nominal çıkış gücü	12 kW	14 kW	16 kW
Maks. görünür çıkış gücü		Nominal gücün 2 katı, 10 sn	
Yedekten anahtarlama süresi		< 4 ms	
Nominal çıkış voltajı		L/N/PE, 220 V / 230 V	
Nominal frekans		50 Hz / 60 Hz	
Nominal şebeke çıkış akımı	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
THDv (@lineer yük)		< 3%	
<b>Giriş Jeneratörü</b>			
Maks. giriş gücü	12 kW	14 kW	16 kW
Maks. giriş akımı	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Nominal giriş frekansı		50 Hz / 60 Hz	
<b>Verimlilik</b>			
Maks. verimlilik		97.6%	
AB verimliliği		97.2%	
BAT PV tarafından Maks. verimlilik için şarj edilmiş		> 94.9%	
BAT AC tarafından Maks. verimlilik için şarj/deşarj edilmiş		> 94.33% / 93.51%	
<b>Koruma</b>			
Dalgalanma koruması		Evet	
Topraklama hatası izleme		Evet (sadece PV)	
DC ters polarite koruması		Evet	
Entegre AFCI 2.0		Opsiyonel	
Koruma sınıfı / Aşırı voltaj kategorisi		I / II (PV ve BAT), III (Ana Giriş ve Yedek Yük ve JEN)	
<b>Genel Veriler</b>			
Boyutlar (G x Y x D)		464 x 763 x 282 mm	
Ağırlık		48.5 kg	
Topoloji		Transformatörsüz	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı		-25 ~ +60°C	
Giriş koruması		IP66	
Gürültü emisyonu (tipik)		< 65 dB(A)	
Soğutma konsepti		Akıllı fan soğutması	
Maks. çalışma yüksekliği		4000 m	
Şebeke bağlantı standardı		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
Güvenlik / EMC standardı		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>Özellikler</b>			
DC bağlantısı		MC4 Konnektör (FV Girişi) / Terminal Bloğu (BAT Girişi)	
AC bağlantısı		Terminal Bloğu	
Ekran		7,0 inç LCD ekran ve Bluetooth + UYGULAMA	
İletişim		RS485, Opsiyonel: Cellular, Wi-Fi, LAN	