

12-18K

# SOLARATOR SERISI

Geniş Bir Pil Yelpazesıyla Çalışır: Şebeke İstikrarsızlığı Olan Bölgelerde Bile Kesintisiz Güç Deneyimi Yaşayın

## S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Tek fazlı | Düşük Gerilim



- İnvörtörün nominal DC gücünün %160'ına kadar PV girişini destekleyerek güneş enerjisi kullanımını en üst düzeye çıkarır
- 20A'ya kadar PV giriş akımını destekler, gelecekteki daha yüksek güçlü PV modülleriyle uyumludur
- Şebekeden bağımsız modda 10 saniye boyunca %200 aşırı yük, motorların, su pompalarının ve klimaların kararlı bir şekilde çalışmasını sağlar
- 10ms'nin altında kesintisiz şebekeye bağlı/şebekeden bağımsız geçişle kesintisiz güç kaynağı sağlar
- Daha fazla batarya seçeneği, herhangi bir batarya ile uyumludur (40V-60V arasında)
- Dışa aktarım kontrolü ve şebekeden bağımsız kullanım için mevcut PV şebekeye bağlı güç bağlantısını destekler
- Esnek yerel dağıtım sağlayan çoklu jeneratör bağlantısı ve otomatik kontrol yöntemleri
- Sistem kapasitesini genişleterek, paralel olarak en fazla 6 üniteyi destekler
- Kritik yükler için yedekleme süresini uzatan Akıllı Yük yönetimi
- Kesintisiz güç için özelleştirilebilir batarya yedekleme seviyesi
- Ön maliyetleri azaltan, yalnızca PV ile şebekeden bağımsız çalışmayı destekler
- AI destekli ve VPP uyumlu - tasarrufları en üst düzeye çıkarın, ek gelir elde edin
- 7 inçlik endüstriyel sınıf dokunmatik ekran, yerel kullanım için daha büyük, kullanıcı dostu bir arayüz sağlar
- Zorlu koşullarda kullanım için IP66 giriş koruması

TÜRKİYE

t: +90 545 651 3541 (satış) +90 5326998894 (servis)  
+90 8006212494 (ücretsiz servis hattı) +90 5332945772 (servis)  
e: europesales@solisinverters.com trservice@solisinverters.com  
w: solisinverters.com/tr



## Teknik Veriler

| Model   | 12K  | 14K             | 16K               | 18K                |
|---|--|-----------------|-------------------|--------------------|
| <b>Giriş DC (PV tarafı)</b>                                 |  |                 |                   |                    |
| Önerilen maks. FV dizi boyutu                               | 24 kW  | 28 kW           | 32 kW             | 36 kW              |
| Maks. kullanılabilir FV giriş gücü                          | 19.2 kW  | 22.4 kW         | 25.6 kW           | 28.8 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   |                 |                   | 42 A / 42 A / 42 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             | 320 A              |
| İletişim  | CAN / RS485  |                 |                   |                    |
| <b>Çıkış AC (Şebeke tarafı)</b>                             |  |                 |                   |                    |
| Nominal çıkış gücü  | 12 kW  | 14 kW           | 16 kW             | 18 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   | 81.8 A / 78.2 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 | 122.7 A / 117.4 A  |
| Frekans aralığı   | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz  |                 |                   |                    |
| <b>Çıkış AC (Yedek)</b>                                     |  |                 |                   |                    |
| Nominal çıkış gücü  | 12 kW  | 14 kW           | 16 kW             | 18 kW              |
| Maks. görünür çıkış gücü                                    | Nominal gücün 2 katı, 10 sn  |                 |                   |                    |
| Yedekten anahtarlama süresi                                 | < 10 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   | 81.8 A / 78.2 A    |
| THDv (@lineer yük)  | < 3%   |                 |                   |                    |
| <b>Giriş Jeneratörü</b>                                     |  |                 |                   |                    |
| Maks. giriş gücü  | 12 kW  | 14 kW           | 16 kW             | 18 kW              |
| Maks. giriş akımı   | 54.5 A / 52.2 A  | 63.6 A / 60.9 A | 72.7 A / 69.6 A   | 81.8 A / 78.2 A    |
| Nominal giriş frekansı                                      | 50 Hz / 60 Hz  |                 |                   |                    |
| <b>Verimlilik</b>   |  |                 |                   |                    |
| Maks. verimlilik  | 97.6%  |                 |                   |                    |
| AB verimliliği  | 97.0%  |                 |                   |                    |
| 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  | 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)  | 459 x 845 x 313 mm   |                 |                   |                    |
| Ağırlık   | 55.5 kg  |                 |                   |                    |
| Topoloji  | Transformatörsüz   |                 |                   |                    |
| Çalışma ortam sıcaklık aralığı                              | -25 ~ +60°C  |                 |                   |                    |
| Bağıl nem   | 0 - 100%   |                 |                   |                    |
| 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, EN50549-1 |                 |                   |                    |
| 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                                       |                 |                   |                    |