

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis Tek Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

Özellikler:

- %97.3 Maks. Verimlilik
- 14A'e kadar dizi akım desteği
- Süper yüksek frekanslı anahtarlama teknolojisi
- Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi
- Hassas MPPT algoritması
- Entegre Dışa Aktarım Güç Yöneticisi (EPM)
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Kompakt ve hafif
- Kullanıcı dostu ve kolay şebeke bağlantısı

Model:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360° derece

Teknik Veriler

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

| Model | 0.7K | 1K | 1.5K | 2K | 2.5K | 3K | 3.6K |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|---------|
| Giriş DC | | | | | | | |
| Önerilen maks. PV gücü | 1.1 kW | 1.5 kW | 2.3 kW | 3 kW | 3.8 kW | 4.5 kW | 5.4 kW |
| Maks. giriş gerilimi | 550 V | | | | | | |
| Nominal Gerilim | 200 V | | | 330 V | | | |
| Başlangıç Gerilimi | 60 V | | | 90 V | | | |
| MPPT Gerilim Aralığı | 50 - 500 V | | | 80 - 500 V | | | |
| Maks. giriş akımı | | | | 14 A | | 19 A | |
| Maks. kısa devre akımı | | | | 22 A | | 24 A | |
| MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı | | | | 1 / 1 | | 1 / 2 | |
| Çıkış AC | | | | | | | |
| Nominal çıkış gücü | 0.7 kW | 1 kW | 1.5 kW | 2 kW | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW |
| Maks. görünür çıkış gücü | 0.77 kVA | 1.1 kVA | 1.65 kVA | 2.2 kVA | 2.75 kVA | 3.3 kVA | 3.6 kVA |
| Maks. çıkış gücü | 0.77 kW | 1.1 kW | 1.65 kW | 2.2 kW | 2.75 kW | 3.3 kW | 3.6 kW |
| Nominal şebeke gerilimi | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Nominal şebeke frekansı | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Nominal şebeke çıkış akımı | 3.2 A / 3.0 A | 4.5 A / 4.3 A | 6.8 A / 6.5 A | 9.1 A / 8.7 A | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13 A | 16 A |
| Maks. çıkış akımı | 4.4 A | 5.2 A | 8.1 A | 10.5 A | 13.3 A | 15.7 A | 16 A |
| Güç Faktörü | > 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri) | | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | | |
| Verimlilik | | | | | | | |
| Maks. verimlilik | 96.6% | | 96.6% | 97.1% | 97.1% | | 97.3% |
| AB verimliliği | 95.3% | | 95.4% | 96.4% | 96.7% | | 96.8% |
| Koruma | | | | | | | |
| DC ters polarite koruması | | | | Evet | | | |
| Kısa devre koruması | | | | Evet | | | |
| Çıkış aşırı akım koruması | | | | Evet | | | |
| Dalgalanma koruması | | | | Evet | | | |
| Şebeke izleme | | | | Evet | | | |
| Anti Adalama Koruması | | | | Evet | | | |
| Sıcaklık koruması | | | | Evet | | | |
| Çoklu tepe taraması | | | | Evet | | | |
| Entegre AFCI 2.0 | | | | Opsiyonel | | | |
| Entegre DC anahtarı | | | | Evet | | | |
| Genel Veriler | | | | | | | |
| Boyutlar (G × Y × D) | | | | 310 × 373 × 160 mm | | | |
| Ağırlık | 7.4 kg | | | 7.7 kg | | | |
| Topoloji | Transformatörsüz | | | | | | |
| Öz tüketim (gece) | < 1 W | | | | | | |
| Çalışma ortam sıcaklık aralığı | -25 ~ +60°C | | | | | | |
| Bağıl nem | 0 - 100% | | | | | | |
| Giriş koruması | IP66 | | | | | | |
| Gürültü emisyonu (tipik) | < 20 dB(A) | | | | | | |
| Soğutma konsepti | Doğal soğutma | | | | | | |
| 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, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | | | | |
| Özellikler | | | | | | | |
| DC bağlantısı | MC4 konnektörü | | | | | | |
| AC bağlantısı | Hızlı bağlantı fişi | | | | | | |
| Ekran | LCD | | | | | | |
| İletişim | RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |