

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis Tek Fazlı Şebekeye Bağlı İnvertörler

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 Dış 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	600 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	Evet ⁽¹⁾						
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, 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/-2/-3/-4						
Özellikler							
DC bağlantısı	MC4 konnektörü						
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi						
Ekran	LCD						
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivasyon gerekiyor.