

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	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			
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)				Evet ⁽¹⁾			
Entegre DC anahtarı				Opsiyonel			
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						
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, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Özellikler							
DC bağlantısı	MC4 konektörü						
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi						
Ekran	LCD						
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivasyon gerekiyor.