

## S6-GR1P(2.5-6)K

# Solis Tek Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

### Özellikler:

- %97.7 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 ile 2 MPPT tasarımı
- 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-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° derece

## Teknik Veriler

## S6-GR1P(2.5-6)K

Model	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>Giriş DC</b>							
Önerilen maks. PV gücü	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Maks. giriş gerilimi	550 V	600 V					
Nominal Gerilim	250 V	330 V					
Başlangıç Gerilimi	60 V	120 V					
MPPT Gerilim Aralığı	50 - 450 V	90 - 520 V					
Maks. giriş akımı				14 A / 14 A			
Maks. kısa devre akımı				22 A / 22 A			
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı				2 / 2			
<b>Çıkış AC</b>							
Nominal çıkış gücü	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. görünür çıkış gücü	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Maks. çıkış gücü	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Nominal şebeke gerilimi	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz						
Nominal şebeke çıkış akımı	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Maks. çıkış akımı	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)						
THDi	< 3%						
<b>Verimlilik</b>							
Maks. verimlilik	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
AB verimliliği	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Koruma</b>							
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 <sup>(1)</sup>			
Entegre DC anahtarı				Evet			
<b>Genel Veriler</b>							
Boyutlar (G × Y × D)	310 × 543 × 160 mm						
Ağırlık	11 kg	11.2 kg					12 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 <sup>(2)</sup> 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, EFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
<b>Özellikler</b>							
DC bağlantısı	MC4 konnektörü						
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi						
Ekran	LCD						
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktivasyon gerekiyor. (2) 2.5K-3.6K için G98.