

S5-GR1P(2.5-3.6)K

Solis Tek Fazlı İvertörler



360 derece

Özellikler:

- ▶ %97.3 Maks. Verimlilik
- ▶ Süper yüksek frekanslı anahtarlama teknolojisi
- ▶ Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi
- ▶ Hassas MPPT algoritması ile 2 MPPT tasarımı
- ▶ Entegre Dış Aktarım Güç Yöneticisi (EPM)
- ▶ Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)
- ▶ Maksimum dizi giriş akımı 12.5 A
- ▶ Kompakt ve hafif
- ▶ Kullanıcı dostu ve kolay şebeke bağlantısı



Model:

S5-GR1P2.5K

S5-GR1P3K

S5-GR1P3.6K

Teknik Veriler

Model Adı	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K
Giriş DC			
Önerilen maks. PV gücü	3 kW	3.5 kW	4.2 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	12.5 A / 12.5 A		
Maks. kısa devre akımı	17.2 A / 17.2 A		
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2		
Çıkış AC			
Nominal çıkış gücü	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Maks. görünür çıkış gücü	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA
Maks. çıkış gücü	2.8 kW	3.3 kW	4 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
Maks. çıkış akımı	13.3 A	15.7 A	16.0 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)		
THDi	<3%		
Verimlilik			
Maks. verimlilik	97.3%		
AB verimliliği	96.5%	96.6%	
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*		
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel		
Genel Veriler			
Boyutlar (G*Y*D)	310*543*160 mm		
Ağırlık	11.5 kg		
Topoloji	Transformatörsüz		
Öz tüketim (gece)	<1 W		
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C		
Bağıl nem	0-100%		
Giriş koruması	IP65		
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon		
Maks. çalışma yüksekliği	2000 m		
Şebeke bağlantı standardı	G98 or 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 61000-6-2/-3		
Özellikler			
DC bağlantısı	MC4 konektörü		
AC bağlantısı	Hızlı bağlantı fişi		
Ekran	LCD		
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS		

* Aktivasyon gerekiyor.