

S5-GR3P(3-20)K

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

Etkili

- %98.7 Maks. Verimlilik
- 16A'e kadar dizi akım desteği
- Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi

Akıllı

- Harici güç kontrol cihazı desteği
- RS485, WiFi, GPRS'yi destekler
- SolisCloud ile uzaktan güncelleme ve kontrol desteği

Güvenli

- IP66
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Sorunlu Şebeke Sistemleri için Otomatik Gerilim Sabitleme Teknolojisi

Ekonomik

- Kompakt tasarım montaj ve bakım kolaylığı
- > %150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- Yüksek Güçlü Modül desteği ile daha düşük montaj maliyeti

Model:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360° derece



Teknik Veriler

S5-GR3P(3-20)K

Model	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
Giriş DC													
Önerilen maks. PV gücü	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Maks. giriş gerilimi	1100 V												
Nominal Gerilim	600 V												
Başlangıç Gerilimi	180 V												
MPPT Gerilim Aralığı	160 - 1000 V												
Maks. giriş akımı	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Maks. kısa devre akımı	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	2 / 2						2 / 4						
Çıkış AC													
Nominal çıkış gücü	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Maks. görünür çıkış gücü	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Maks. çıkış gücü	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
Nominal şebeke frekansı	50 Hz / 60 Hz												
Nominal şebeke çıkış akımı	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Maks. çıkış akımı	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)												
THDi	< 2%												
Verimlilik													
Maks. verimlilik	98.3%				98.5%				98.6%				98.7%
AB verimliliği	97.7%				97.9%				98.0%				98.1%
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 × 563 × 219 mm												
Ağırlık	16.5 kg	16.9 kg				17.9 kg				19.6 kg	20.8 kg		
Topoloji	Transformatörsüz												
Öz tüketim (gece)	< 1 W												
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C												
Bağıl nem	0 - 100%												
Giriş koruması	IP66												
Noise emission (typical)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						
Soğutma konsepti	Doğal soğutma						Akıllı fan soğutması						
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m												
Şebeke bağlantı standardı	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												
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												