

S5-GR3P(3-20)K

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı Invertörler

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



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											