

# S5-GR3P(3-20)K

Solis Üç Fazlı Invertörler



360 derece

## 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



### 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

## Teknik Veriler

Model Adı	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

### 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	25 A / 25 A						50 A / 50 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	4.6A/ 4.3A	6.1A/ 5.8A	7.6A/ 7.2A	9.1A/ 8.7A	12.2A/ 11.5A	13.7A/ 13.0A	15.2A/ 14.4A	18.2A/ 17.3A	19.8A/ 18.8A	22.8A/ 21.7A	25.8A/ 24.6A	30.4A/ 28.9A
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											
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet <sup>(1)</sup>											
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel											

### Genel Veriler

Boyutlar (G*Y*D)	310*563*219 mm											
Ağırlık	17.8 kg						18.8 kg			20 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						Akıllı yedekli fan soğutma					
Maks. çalışma yüksekliği	4000 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											
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.