

## S5-GC(50-60)K

# Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

### Etkili

- %98.7 Maks. Verimlilik
- 16A'e kadar dizi akım desteği
- 5/6 MPPT desteği ile, çok yönlü sistem dizaynı
- Gece PID kurtarma desteği ile sistem genel verimliliğini artırma (opsiyonel)

### Akıllı

- Night SVG fonksiyonu
- Harici güç kontrol cihazı desteği
- Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- SolisCloud ile uzaktan güncelleme ve kontrol desteği

### Güvenli

- IP66, C5 Anti-Corrosion Level
- Akıllı yedekli fan soğutma
- Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır

### Ekonomik

- GRPS/WiFi data iletişim protokolleriyle daha az kablolama ve azaltılmış montaj maliyeti
- Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği
- 10/12 Dizi Girişi ile %150'ye varan DC aşırı yükleme seviyesi

### Model:

S5-GC50K / S5-GC60K



360° derece

## Teknik Veriler

## S5-GC(50-60)K

Model	50K	60K
<b>Giriş DC</b>		
Maks. giriş gerilimi	1100 V	
Nominal Gerilim	600 V	
Başlangıç Gerilimi	195 V	
MPPT Gerilim Aralığı	180-1000 V	
Maks. giriş akımı	5*32 A	6*32 A
Maks. kısa devre akımı	5*40 A	6*40 A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	5/10	6/12
<b>Çıkış AC</b>		
Nominal çıkış gücü	50 kW	60 kW
Maks. görünür çıkış gücü	55 kVA	66 kVA
Maks. çıkış gücü	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. çıkış akımı	83.6 A	100.3 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi	<3%	
<b>Verimlilik</b>		
Maks. verimlilik	98.7%	
AB verimliliği	98.3%	
<b>Koruma</b>		
DC ters polarite koruması	Evet	
Kısa devre koruması	Evet	
Çıkış aşırı akım koruması	Evet	
Dalgalanma koruması	DC Tip II / AC Tip II	
Şebeke izleme	Evet	
Anti Adalama Koruması	Evet	
Sıcaklık koruması	Evet	
Dizi izleme	Evet	
I/V Eğri taraması	Evet	
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet <sup>(1)</sup>	
Dahili PID Recovery	Opsiyonel <sup>(2)</sup>	
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel	
<b>Genel Veriler</b>		
Boyutlar (G*Y*D)	691*578*338 mm	
Ağırlık	53.7 kg	
Topoloji	Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)	<1 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C	
Bağıl nem	0-100%	
Giriş koruması	IP66	
Soğutma konsepti	Akıllı yedekli fan soğutma	
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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Güvenlik/EMC standardı	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Özellikler</b>		
DC bağlantısı	MC4 konektörü	
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 70 mm <sup>2</sup> )	
Ekran	LCD, Kapasitif dokunmatik düğmeler	
İletişim	RS485, USB, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS	

(1) Aktivasyon gerekiyor. (2) Benzer işlevsel mantıktan dolayı gece PID Kurtarma işlevi entegre edildiğinde, gece değişken telafi işlevi kullanılamaz. Ayrıca negatif topraklama seçeneği gece PID Kurtarma işlevli invertörlerde kullanılamaz.