

S5-GC(50-60)K

Solis Üç Fazlı İvertörler



360 derece

Model:

400V: S5-GC50K S5-GC60K



Etkili

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



Akıllı

- ▶ Gece SVG fonksiyonu
- ▶ Çıkış gücü ayarlama desteği
- ▶ Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- ▶ SolisCloud ile uzaktan izleme desteği



Güvenli

- ▶ IP66, C5 Anti Korozyon Leveli
- ▶ Akıllı yedekli fan soğutması
- ▶ Daha uzun ömür için küresel olarak bilinen markaların komponentleri
- ▶ AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması ile yangın riskini proaktif olarak azaltma



Ekonomik

- ▶ Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği
- ▶ Maliyeti azaltmak için alüminyum kablo bağlantısını destekleme
- ▶ 10/12 Dizi Girişi ile %150'ye varan DC yükleme oranı

Teknik Veriler

Model Adı	S5-GC50K	S5-GC60K
Giriş DC		
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*50 A	6*50 A
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	5/10	6/12
Çıkış AC		
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%	
Verimlilik		
Maks. verimlilik	98.7%	
AB verimliliği	98.3%	
Koruma		
DC ters polarite koruması	Evet	
Kısa devre koruması	Evet	
Çıkış aşırı akım koruması	Evet	
Parafudr koruması	DC Tip II / AC Tip II	
Şebeke izleme	Evet	
Anti Adalama Koruması	Evet	
Sıcaklık koruması	Evet	
Dizi izleme	Evet	
I/V Eğrisi taraması	Evet	
AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet ⁽¹⁾	
PID Recovery	Opsiyonel ⁽²⁾	
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel	
Genel Veriler		
Boyutlar (G*Y*D)	691*578*338 mm	
Ağırlık	54.5 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	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, NTS 631, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA	
Güvenlik/EMC standardı	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Özellikler		
DC bağlantısı	MC4 konnektörü	
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 70 mm ²)	
Ekran	LCD, Kapasitif dokunmatik düğmeler	
İletişim	RS485, USB, Opsiyonel: Wi-Fi	

(1) Aktivasyon gerekiyor.

(2) Benzer işlevsel mantık nedeniyle, gece PID-Recovery işlevi entegre edildiğinde, gece SVG işlevi kullanılamaz. Ayrıca, gece PID-Recovery işlevine sahip eviriciler için negatif topraklama seçeneği mevcut değildir.