

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 tasarımı
- ▶ 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

- ▶ PLC/GRPS/WiFi data iletişim protokolleriyle daha az kablolama ve azaltılmış montaj maliyeti
- ▶ Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği
- ▶ Maliyeti azaltmak için alüminyum tel erişimini destekler
- ▶ 10/12 Dizi Girişi ile %150'ye varan DC aşırı yüklenme seviyesi

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	
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 ⁽¹⁾	
Dahili 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, GPRS, PLC ⁽³⁾	

(1) Aktivasyon gerekiyor.

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

(3) PLC iletişimi aynı anda RS485 iletişimi ile çalışmaz. Sahada PLC iletişimi için PLC CCO zaten kuruluysa, inverterlerdeki RS485 portları başka bir izleme/kontrol cihazı bağlamak için kullanılamaz.