

S5-GC(100-110)K

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

Etkili

- 10 MPPT (Azami Güç Noktası İzleyici), maks. verimlilik %98.7
- > %150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- Yüksek güç izleme yoğunluğu 100MPPT/MW
- 16A'e kadar dizi akım desteği, büyük akım ki yüzeyli modülleri mükemmel şekilde eşleştirir

Akıllı

- Night SVG fonksiyonu
- Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- Kolay kullanımla uzaktan ürün yazılımı yükseltme

Güvenli

- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Daha iyi modül performansı için dahili PID (Potansiyel Kaynaklı Bozulma) kurtarma (isteğe bağlı)
- Aşırı gerilim yük azaltma ve kaçak akım bastırma teknolojisi, düşük arıza oranı
- Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler

Ekonomik

- Güç hattı iletişimi (PLC) (isteğe bağlı)
- Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği

Model:

S5-GC100K

S5-GC110K



Teknik Veriler

S5-GC(100-110)K

Model	100K	110K
Giriş DC		
Maks. giriş gerilimi		1100 V
Nominal Gerilim		600 V
Başlangıç Gerilimi		195 V
MPPT Gerilim Aralığı		180 - 1000 V
Maks. giriş akımı		10 × 32 A
Maks. kısa devre akımı		10 × 40 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı		10 / 20
Çıkış AC		
Nominal çıkış gücü	100 kW	110 kW
Maks. görünür çıkış gücü	110 kVA	121 kVA
Maks. çıkış gücü	110 kW	121 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. çıkış akımı	167.1 A	183.8 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 (AC Tip I isteğe bağlı)	
Şebeke izleme	Evet	
Anti Adalama Koruması	Evet	
Sıcaklık koruması	Evet	
Dizi izleme	Evet	
I/V Eğri taraması	Evet	
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel	
Dahili PID Recovery	Opsiyonel	
Entegre DC anahtarı	Evet	
Entegre AC anahtarı	Opsiyonel	
Genel Veriler		
Boyutlar (G × Y × D)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Ağırlık	91 kg	
Topoloji	Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)	< 2 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-30 ~ +60°C	
Bağıl nem	0 - 100%	
Giriş koruması	IP66	
Soğutma konsepti	Akıllı fan soğutması	
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m	
Şebeke bağlantı standardı	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Güvenlik / EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Özellikler		
DC bağlantısı	MC4 konnektörü	
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 185 mm ²)	
Ekran	LCD	
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC	