

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 fan soğutması
- 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
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 × 40 A	6 × 40 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	
Çoklu tepe taraması	Evet	
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel	
Dahili PID Recovery	Opsiyonel ⁽¹⁾	
Entegre DC anahtarı	Evet	
Genel Veriler		
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	
Gürültü emisyonu (tipik)	< 55 dB(A)	
Soğutma konsepti	Akıllı fan soğutması	
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	
Özellikler		
DC bağlantısı	MC4 konnektörü	
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 70 mm ²)	
Ekran	LCD	
İletişim	RS485, USB, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS	

(1) 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.