

S5-GC(25-40)K

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı İnvvertörler

Etkili

- %98.7 Maks. Verimlilik
- 16A'e kadar dizi akım desteği
- 3/4 MPPT desteği ile, çok yönlü sistem dizaynı
- Gece PID kurtarma desteği ile sistem genel verimliliğini artırma (opsiyonel)
- Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi

Akıllı

- Harici güç kontrol cihazı desteği
- Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- RS485, WiFi, GPRS'yi destekler
- SolisCloud ile uzaktan güncelleme ve kontrol desteği

Güvenli

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

Ekonomik

- GRPS/WiFi data iletişim protokolleriyle daha az kablolama ve azaltılmış montaj maliyeti
- >%150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- Yüksek Güçlü Modül desteği ile daha düşük montaj maliyeti

Model:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360° derece

Teknik Veriler

S5-GC(25-40)K

Model	25K	30K	33K	36K	40K
Giriş DC					
Önerilen maks. PV gücü	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Maks. giriş gerilimi	1100 V				
Nominal Gerilim	600 V				
Başlangıç Gerilimi	180 V				
MPPT Gerilim Aralığı	200-1000 V				
Maks. giriş akımı	32 A / 32 A / 32 A			4*32 A	
Maks. kısa devre akımı	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	3/6			4/8	
Çıkış AC					
Nominal çıkış gücü	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Maks. görünür çıkış gücü	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Maks. çıkış gücü	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Maks. çıkış akımı	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)				
THDi	<3%				
Verimlilik					
Maks. verimlilik	98.5%		98.6%		98.7%
AB verimliliği	98.1%		98.2%		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 2.0	Opsiyonel				
Dahili PID Recovery	Opsiyonel				
Entegre DC anahtarı	Evet				
Genel Veriler					
Boyutlar (G*Y*D)	647*629*252 mm				
Ağırlık	38.2 kg			42.1 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)	≤60 dB(A)				
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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Özellikler					
DC bağlantısı	MC4 konektörü				
AC bağlantısı	OT terminali				
Ekran	LCD				
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS				