

S5-GC(25-40)K

Solis Üç Fazlı İnvertörler

>> Model:

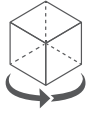
S5-GC25K

S5-GC30K

S5-GC33K

S5-GC36K

S5-GC40K



360° derece



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 maaliyeti
- >%150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- Yüksek Güçlü Modül desteği ile daha düşük montaj maliyeti
- Maliyeti azaltmak için alüminyum tel erişimini destekler

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%	98.7%	98.7%
AB verimliliği	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	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
Dahili PID Recovery	Opsiyonel
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet ⁽¹⁾
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel

Genel Veriler

Boyutlar (G*Y*D)	647*629*252 mm
Ağırlık	37 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	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

(1) Aktivasyon gerekiyor.