

Solis-(25-50)K-5G

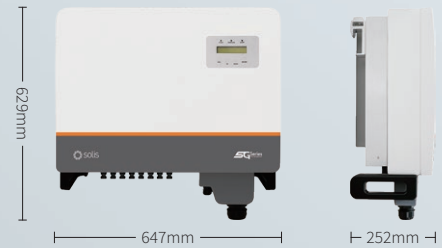
Solis Üç Fazlı Invertörler



360 derece

Özellikler:

- ▶ %98,8 Maks. Verimlilik
- ▶ Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi
- ▶ Hassas MPPT algoritması ile 3/4 MPPT tasarımı
- ▶ THDi<%3, şebekeye karşı düşük harmonik bozulma
- ▶ Tek trafo üzerinde 6 MW'a kadar Anti Rezonans desteği.
- ▶ Mükemmel ticari saha izleme çözümü
- ▶ %130 DC aşırı yük oranı, her PV dizisi için 13A giriş
- ▶ Akıllı dizi izleme. Akıllı I-V eğrisi taramak
- ▶ Yangın tehlikesini önlemek için sigortasız tasarım
- ▶ Hem DC hem de AC için Tip II parafudr
- ▶ Doğal konveksiyon, Fansız tasarım, daha uzun ömür
- ▶ Kaçak akım önleme teknolojisi
- ▶ Entegre Volt-watt çalışma modu
- ▶ DC giriş ters bağlantı alarmı
- ▶ Entegre Dış Aktarım Güç Yöneticisi (EPM)



Model:

- 400V:** Solis-25K-5G Solis-30K-5G
Solis-33K-5G Solis-36K-5G
Solis-40K-5G
- 480V:** Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Teknik Veriler

Model Adı	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Giriş DC							
Önerilen maks. PV gücü	33 kW	39 kW	43 kW	47 kW	52 kW	52 kW	65 kW
Maks. giriş gerilimi	1100 V						
Nominal Gerilim	600 V						
Başlangıç Gerilimi	180 V						
MPPT Gerilim Aralığı	200-1000 V						
Maks. giriş akımı	26 A / 26 A / 26 A			4*26 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	40 kW	50 kW
Maks. görünür çıkış gücü	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Maks. çıkış gücü	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 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	48.1 A	60.1 A
Maks. çıkış akımı	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)						
THDi	<3%						
Verimlilik							
Maks. verimlilik	98.8%						
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						
PID Engelleme İşlevi	Opsiyonel						
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet*						
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel						
Genel Veriler							
Boyutlar (G*Y*D)	647*629*252 mm						
Ağırlık	45 kg						
Topoloji	Transformatörsüz						
Öz tüketim (gece)	<1 W						
Çalışma ortam sıcaklık aralığı	-25 ~ +60°C						
Bağıl nem	0-100%						
Giriş koruması	IP65						
Soğutma konsepti	Doğal konveksiyon						
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m						
Şebeke bağlantı standardı	G98 or 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, TOR, 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 konnektörü						
AC bağlantısı	OT terminali						
Ekran	LCD						
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS						

* Aktivasyon gerektiriyor.