

Solis-(40-70)K

Solis Üç Fazlı İvertörler



360 derece

Özellikler:

- ▶ %99 Maks. Verimlilik
- ▶ Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi
- ▶ 4 MPPT giriş. Yüksek güç modülü ile giriş başına 22A /28.5 A nominal akım desteği
- ▶ THDi<%3, şebekeye karşı düşük harmonik bozulma
- ▶ Tek trafo üzerinde 6 MW'a kadar Anti Rezonans desteği.
- ▶ Mükemmel ticari saha izleme çözümü
- ▶ Akıllı yedek fan soğutma



Model:

400V: Solis-40K Solis-50K Solis-60K-4G
480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV Solis-70K-HV-4G

Teknik Veriler

Model Adı	Solis-40K	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G	Solis-70K-HV-4G
Giriş DC						
Önerilen maks. PV gücü	48 kW	60 kW	60 kW	72 kW	72 kW	84 kW
Maks. giriş gerilimi	1100 V					
Nominal Gerilim	600 V	600 V	720 V	720 V	600 V	720 V
Başlangıç Gerilimi	200 V					
MPPT Gerilim Aralığı	200-1000 V					
Maks. giriş akımı	4*22 A	4*28.5 A	4*22 A		4*28.5 A	
Maks. kısa devre akımı	4*34.3 A	4*44.5 A	4*34.3 A		4*44.5 A	
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	4/8	4/12	4/8		4/12	
Çıkış AC						
Nominal çıkış gücü	40 kW	50 kW	50 kW	60 kW	60 kW	70 kW
Maks. görünür çıkış gücü	44 kVA	55 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA	77 kVA
Maks. çıkış gücü	44 kW	55 kW	55 kW	66 kW	66 kW	77 kW
Nominal şebeke gerilimi	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V		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	58 A / 60.8 A	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A	84.2 A
Maks. çıkış akımı	66.9 A	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A	92.6 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)					
THDi	<3%					
Verimlilik						
Maks. verimlilik	98.8%		99.0%			
AB verimliliği	98.4%		98.5%			
Koruma						
DC ters polarite koruması	Evet					
Kısa devre koruması	Evet					
Çıkış aşırı akım koruması	Evet					
Dalgalanma koruması	Evet					
Şebeke izleme	Evet					
Anti Adalama Koruması	Evet					
Sıcaklık koruması	Evet					
Dizi izleme	Evet					
PID Engelleme İşlevi	Opsiyonel					
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Opsiyonel					
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel					
Genel Veriler						
Boyutlar (G*Y*D)	630*700*357 mm					
Ağırlık	61 kg	63 kg	61 kg	63 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	Akıllı yedekli fan soğutma	Doğal konveksiyon	Akıllı yedekli fan soğutma		
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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530					
Güvenlik/EMC standardı	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4					
Özellikler						
DC bağlantısı	MC4 konnektörü					
AC bağlantısı	OT terminali					
Ekran	LCD					
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS					