

# Solis-3P(3-20)K-4G

Solis Üç Fazlı İvertörler



360 derece

## Özellikler:

- ▶ %98.7 Maks. Verimlilik
- ▶ Geniş gerilim çalışma aralığı ve düşük devreye girme gerilimi
- ▶ Hassas MPPT algoritması ile 2 MPPT tasarımı
- ▶ THDi<%1.5, şebekeye karşı düşük harmonik bozulma
- ▶ Birden fazla koruma seviyesi
- ▶ Entegre Dış Aktarım Güç Yöneticisi (EPM)



## Model:

Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G
Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G
Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G
Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G	

## Teknik Veriler

Model Adı	Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Giriş DC

Önerilen maks. PV gücü	3.6 kW	4.8 kW	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Maks. giriş gerilimi	1000 V										
Nominal Gerilim	600 V										
Başlangıç Gerilimi	180 V										
MPPT Gerilim Aralığı	160-850 V										
Maks. giriş akımı	11 A / 11 A						22 A / 22 A				
Maks. kısa devre akımı	17.2 A / 17.2 A						34.3 A / 34.3 A				
MPPT sayısı/Maks. Giriş dizi sayısı	2/2						2/4				

### Çıkış AC

Nominal çıkış gücü	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Maks. görünür çıkış gücü	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Maks. çıkış gücü	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	4.6A/4.3A	6.1A/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Maks. çıkış akımı	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)										
THDi	<1.5%										

### Verimlilik

Maks. verimlilik	98.3%						98.7%				
AB verimliliği	97.8%						98.1%				

### 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										
Entegre AFCI (DC ark arızası devre koruması)	Evet*										
Entegre DC anahtarı	Opsiyonel										

### Genel Veriler

Boyutlar (G*Y*D)	310*563*219 mm										
Ağırlık	17.3 kg				18 kg			18.9 kg		19.8 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			
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, IEC 60068, 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	Hızlı bağlantı fişi										
Ekran	LCD										
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS										

\* Aktivasyon gerekiyor.