

## 80-125K

### Şebekeye Bağlı İnvertörler

## S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | MPPT başına 42A/36A



### Güvenlik, Akıllı Önleme

- Entegre meteorolojik ekipman, akıllı sistem verimsizlik uyarısı
- AI tabanlı milisaniye ark koruması (AFCl)
- Gerçek zamanlı PV topraklama algılama ve koruma
- Gelişmiş yangın güvenliği için ark hatası ve RSD (Hızlı Kapatma) işbirliği (isteğe bağlı)



### İnovasyon, Asla Durmaz

- Master-slave ihracat güç kontrol çözümü, esnek ve hızlı kontrol, paralel olarak 10 üniteyi destekler
- Çift bağımsız RS485 portu, üçüncü taraf entegrasyonuna mükemmel adaptasyon
- Harici bir jeneratör kontrolörüne ihtiyaç duymadan tekli ve çoklu jeneratör uygulamalarını destekler
- Endüstrinin ilk master-slave ihracat güç kontrolü + üç fazlı dengesiz çıkış kontrolü, talep üzerine her faza güç tahsis eder ve çeşitli güç şebekeleriyle esnek bir şekilde uyumludur (isteğe bağlı)

### TÜRKİYE

t: +90 545 651 3541 (satış) +90 5326998894 (servis)  
+90 8006212494 (ücretsiz servis hattı) +90 5332945772 (servis)  
e: europesales@solisinverters.com trservice@solisinverters.com  
w: solisinverters.com/tr



## Teknik Veriler

Model	80K	100K	110K	125K
<b>Giriş DC</b>				
Maks. giriş gerilimi			1100 V	
Nominal Gerilim			600 V	
Başlangıç Gerilimi			180 V	
MPPT Gerilim Aralığı			160 - 1000 V	
Maks. giriş akımı	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
DC giriş başına maks. Akım	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
Maks. kısa devre akımı	8 × 50 A		10 × 50 A	
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	8 / 16		10 / 20	
<b>Çıkış AC</b>				
Nominal çıkış gücü	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Maks. görünür çıkış gücü	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Maks. çıkış gücü	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Maks. çıkış akımı	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Güç Faktörü			> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)	
THDi			< 3%	
<b>Verimlilik</b>				
Maks. verimlilik			98.7%	
AB verimliliği			98.3%	
<b>Koruma</b>				
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	
Night SVG fonksiyonu			Evet	
Entegre AFCI 2.0			Opsiyonel	
Dahili PID Recovery			Opsiyonel	
Entegre DC anahtarı			Evet	
Entegre AC anahtarı			Opsiyonel	
Entegre EPM fonksiyonu (< 10 birim)			Opsiyonel	
<b>Genel Veriler</b>				
Boyutlar (G × Y × D)			1014 × 567 × 345 mm	
Ağırlık	93 kg		96 kg	
Topoloji			Transformatörsüz	
Öz tüketim (gece)			< 2 W	
Çalışma ortam sıcaklık aralığı			-30 ~ +60°C	
Bağıl nem			0 - 100%	
Giriş koruması			IP66	
Soğutma konsepti			Akıllı fan soğutması	
Maks. çalışma yüksekliği			4000 m	
Şebeke bağlantı standardı			G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
Güvenlik / EMC standardı			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
<b>Özellikler</b>				
DC bağlantısı			MC4 konnektörü	
AC bağlantısı			OT terminali (maks. 240 mm <sup>2</sup> )	
Ekran			LCD	
İletişim			RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC	