

S5-GC80K

Solis Üç Fazlı Şebekeye Bağlı Invertörler

Etkili

- 9 MPPT (Azami Güç Noktası İzleyici), maks. verimlilik %98.7
- > %150 Doğru Akım/Alternatif Akım oranı
- 16A'e kadar dizi akım desteği, büyük akım ki yüzeyli modülleri mükemmel şekilde eşleştirin

Akıllı

- Night SVG fonksiyonu
- Akıllı dizi izleme, akıllı I-V eğrisi tanımlama
- Kolay kullanımla uzaktan ürün yazılımı yükseltme

Güvenli

- IP66
- Daha iyi modül performansı için dahili PID (Potansiyel Kaynaklı Bozulma) kurtarma (isteğe bağlı)
- AFCI (Ark Hatası Devre Kesilmesi) koruması, yangın riskini proaktif olarak azaltır
- Daha uzun ömür için küresel olarak tanınan markalı bileşenler

Ekonomik

- Güç hattı iletimi (PLC) (isteğe bağlı)
- Doğru akımda "Y" tipi bağlantı desteği

Model:

S5-GC80K



360° derece



Teknik Veriler

S5-GC80K

Model	80K
Giriş DC	
Maks. giriş gerilimi	1100 V
Nominal Gerilim	600 V
Başlangıç Gerilimi	195 V
MPPT Gerilim Aralığı	180 - 1000 V
Maks. giriş akımı	9 × 32 A
Maks. kısa devre akımı	9 × 40 A
MPPT sayısı / Maks. Giriş dizi sayısı	9 / 18
Çıkış AC	
Nominal çıkış gücü	80 kW
Maks. görünür çıkış gücü	88 kVA
Maks. çıkış gücü	88 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
Maks. çıkış akımı	133.7 A
Güç Faktörü	> 0,99 (0,8 ileri ila 0,8 geri)
THDi	< 3%
Verimlilik	
Maks. verimlilik	98.7%
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
Entegre AFCI 2.0	Opsiyonel
Dahili PID Recovery	Opsiyonel
Entegre DC anahtarı	Evet
Entegre AC anahtarı	Opsiyonel
Genel Veriler	
Boyutlar (G × Y × D)	1050 × 567 × 314.5 mm (AC anahtarı ile)
Ağırlık	85 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	G98 veya G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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 61000-6-2/-4
Özellikler	
DC bağlantısı	MC4 konnektörü
AC bağlantısı	OT terminali (maks. 185 mm ²)
Ekran	LCD
İletişim	RS485, Opsiyonel: Wi-Fi, GPRS, PLC