

Yüksek güç gerektiren kurulumlar için maksimum enerji verimi

- ✓ Maksimum güç çıkışı
- ✓ Akıllı ve sessiz çalışma
- ✓ Gelişmiş performans
- ✓ Yüksek güvenlik standartları

Yüksek güçteki PV panellerine sahip üç fazlı ticari ve endüstriyel (C&I) sistemler için mükemmel bir uyum sağlayan 50kW'lık SDT G3 invertörler, yüksek akım girişine olanak tanır. Sessiz çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve hem AC hem de DC tarafında entegre Tip II aşırı gerilim koruması santral güvenliğini artırır. 33kg ağırlığı ile hafif ve kompakt bir tasarım sunan SDT G3 Serisi, hafifliği ile kurulumu ve bakımı kolaylaştırır.



Dizi başına 21A akım ve %180 PV boyutlandırma oranı



AI-destekli AFCI 3.0 koruması



Kompakt ve hafif tasarım



Teknik Veriler

GW50K-SDT-C30

Giriş

Maks. Giriş Voltajı (V)	1100 ^{*1}
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V) ^{*2}	140 ~ 1000
Çalıştırma Voltajı (V)	160
Nominal Giriş Voltajı (V)	600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	40
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	52
MPPT Sayısı	4
MPPT Başına String Sayısı	2

Çıkış

Nominal Çıkış Gücü (W)	50000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	50000
Maks. AC Aktif Güç (W)	50000
Maks. AC Görünür Güç (VA)	50000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE veya 3L / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	180 ~ 280 (Yerel standarda göre)
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. Çıkış Akımı (A)	75.7@380Vac
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 önden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%

Verimlilik

Maks. Verimlilik	98.7%
Avrupa Verimliliği	98.0%

Koruma

PV String Akımı İzleme	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik
DC Parafudr	Tip II
AC Parafudr	Tip II
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	Birleşik
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı
Gece Güç Beslemesi	İsteğe bağlı
Gölge Tarama	Birleşik

Genel Veriler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	4000
Soğutma Yöntemi	Akılı Fan Soğutma
Ekran	LED, LCD (İsteğe bağlı), WiFi + LAN + Bluetooth
İletişim	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu), Modbus-TCP
Ağırlık (kg)	33
Boyutlar (G x U x D mm)	646 x 484 x 230
Gürültü Emisyonu (dB)	<50
Topoloji	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<1 (AC SPS olmadan)
Giriş Koruması Derecesi	IP66
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC Konektörü	OT / DT terminali (Maks. 70mm ²)

*1: Giriş voltajı 1000V-1100V aralığında olduğunda inverter bekleme moduna geçer. Voltaj MPPT çalışma voltaj aralığına döndüğünde inverter normal çalışma durumuna geri döner.

*2: Nominal güçteki MPPT voltaj aralığı için lütfen kullanım kılavuzuna bakınız.

*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.