




## C&I çatı uygulamaları için hafif, sessiz ve uygun maliyetli inverteler

- ✓ Maksimum enerji çıkışı
- ✓ Akıllı ve sessiz çalışma
- ✓ Geliştirilmiş performans
- ✓ En üst düzey güvenlik standartları

SMT G2 60kW dizi inverter, küçük ve orta ölçekli ticari ve endüstriyel (C&I) uygulamalar için mükemmel bir çözüm sunar. Yüksek güçlü PV panellerle uyumlu olacak şekilde tasarlanmış olup, 4 MPPT ve dizi başına 21A yüksek giriş akımı sayesinde sistem verimini artırır. Sadece 42 kg ağırlığındadır ve son derece sessiz çalışmasıyla gürültü hassasiyeti bulunan alanlarda kurulum için idealdir.

-  Dizi başına 21A giriş akımı & %150 PV boyutlandırma oranı
-  Güvenlik için AI-destekli AFCI 3.0
-  50dB'in altında sessiz çalışma



Teknik Veriler		GW60K-SMT-G20
<b>Giriş</b>		
Maks. Giriş Voltajı (V)		1100 <sup>*1</sup>
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V) <sup>2</sup>		160 ~ 1000
Çalıştırma Voltajı (V)		180
Nominal Giriş Voltajı (V)		600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)		42
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)		52.5
MPPT Sayısı		4
MPPT Başına String Sayısı		2
<b>Çıkış</b>		
Nominal Çıkış Gücü (kW)		60
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)		60
Maks. AC Aktif Güç (kW)		66
Maks. AC Görünür Güç (kVA)		66
Nominal Çıkış Voltajı (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE veya 3L / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V)		323 ~ 456
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)		50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. Çıkış Akımı (A)		100.0 @ 220V, 95.7 @ 230V
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)
Maks. Toplam Armonik Bozulma		<3%
<b>Verimlilik</b>		
Maks. Verimlilik		98.8%
Avrupa Verimliliği		98.3%
<b>Koruma</b>		
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 (Tip I + II Opsiyonel)
AC Parafudr		Tip II
Ark hatası devre kesici (AFCL)		İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma		Birleşik
PID Geri Kazanımı		İsteğe bağlı
Gece Güç Beslemesi		İsteğe bağlı
I-V Eğrisi Tarama		İsteğe bağlı
<b>Genel Veriler</b>		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)		-30 ~ +60
Bağıl Nem		0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)		4000
Soğutma Yöntemi		Akıllı Fan Soğutma
Ekran		LED, LCD (Opsiyonel), APP
İletişim		RS485, WiFi + LAN + Bluetooth
İletişim Protokolleri		Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu), Modbus-TCP
Ağırlık (kg)		42
Boyutlar (G x U x D mm)		685 x 545 x 225
Topoloji		İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)		<1
Giriş Koruması Derecesi		IP66
DC Konektörü		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
AC Konektörü		OT / DT terminali (Maks. 70mm <sup>2</sup> )
Monte Yöntemi / methodu		Duvara Montelenmiş

\*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.