GOODWE

MS G3 Serisi

5-10kW I Tek Fazlı I 3 MPPT

5-10kW güce sahip MS G3 tek fazlı invertörler, konutlar için güçlü ve çok yönlü çözüm seçenekleri sunar. Bu model, çeşitli karmaşık çatılar için 3 MPPT'ye sahiptir ve böylece yüksek güç verimliliği sağlar. Ultra düşük olan 50V başlatma voltajı, invertörlerin gün içinde daha erken devreye girmesini sağlar ve daha fazla güç üretimi sunar. Ayrıca MPPT başına maksimum 20A DC'ye kadar giriş akımını destekleyen MS G3 Serisi, üretilen gücü tam olarak kullanan ve daha düşük LCOE sunan yüksek güçlü modüller için idealdir. Daha da önemlisi, daha iyi modül performansı için PID (potansiyel kaynaklı bozulma) kurtarma işlevi desteklenir. İnvertör, sistemi aşırı ortamlarda elektriksel yangın ve yıldırım tehlikelerinden korumak için hem DC hem de AC tarafında isteğe bağlı olan Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) ve Tip II Dalgalanma Koruma Cihazı (SPD) dahil olmak üzere güvenlik önlemlerine de sahiptir.

Akıllı Kontrol ve İzleme

· Kuru kontaklarla akıllı yük kontrolü
· 24 saat yük tüketim takibi

Yüksek Enerji Üretimi

· String başına en fazla 20 A DC giriş akımı
· PID kurtarma işlevi

Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

· İsteğe bağlı AFCI ve hızlı kapatma[1]
· IP66 giriş koruması

Kullanıcı Dostu Tasarım

· Sessiz çalışma sağlayan fansız soğutma
· USB üzerinden yazılım güncellemeleri

1: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınabilir.

MS G3 Serisi

GOODWE

Teknik Veriler	GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Giriş					
Maks. Giriş Voltajı (V)			600		
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)			40 ~ 560		
Çalıştırma Voltajı (V)			50		
Nominal Giriş Voltajı (V)			360		
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)			20		
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)			25		
MPPT Sayısı			3		
MPPT Başına String Sayısı			1		
Çıkış					
Nominal Çıkış Gücü (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	5000	6000	7000	8500	10000
Maks. AC Aktif Güç (W)*1 *7	5500	6600	7700	9350	10000
Maks. AC Görünür Güç (VA)*2 *7	5500	6600	7700	9350	10000
Nominal Çıkış Voltajı (V)			220 / 230 / 240		
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre)			160 ~ 270		
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)			50 / 60		
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Maks. Çıkış Akımı (A)*3	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5*6
Çıkış Gücü Faktörü			~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma			<3%		
Verimlilik					
Maks. Verimlilik*4	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%
Avrupa Verimliliği*5	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%
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 III (Tip II Opsiyonel)		
AC Parafudr			Tip III (Tip II Opsiyonel)		
Ark hatası devre kesici (AFCI)			İsteğe bağlı		
Uzaktan kapatma			İsteğe bağlı		
PID Geri Kazanımı			İsteğe bağlı		
Gece Güç Beslemesi			İsteğe bağlı		
Genel Veriler					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-25 ~ +60		
Bağıl Nem			0 ~ 100%		
Maks. Çalışma Rakımı (m)			4000		
Soğutma Yöntemi			Doğal konveksiyon		
Ekran			LED, LCD (Opsiyonel), WLAN + APP		
İletişim			RS485, Wifi + Lan + Bluetooth veya 4G (Opsiyonel)		
İletişim Protokolleri			Modbus RTU, Modbus TCP		
Ağırlık (kg)			19.0		
Boyutlar (G × U × D mm)			441 × 507 × 210		
Gürültü Emisyonu (dB)			<30		
Topoloji			İzole edilmemiş		
Gece Güç Tüketimi (W)			<1		
Giriş Koruması Derecesi			IP66		
DC Konektörü			MC4 (2.5 ~ 4mm^2)		
AC Konektörü			Tak ve çalıştır konektörü (Maks. 16mm^2)		

*1: Brezilya için Maks. AC Aktif Güç (W): GW7000-MS-30 7000, GW8500 MS-30 8500.
*2: Brezilya için Maks. AC Görünür Güç (VA): GW7000-MS-30 7000, GW8500-MS-30 8500.
*3: Brezilya için Maks. Çıkış Akımı (A): GW7000-MS-30 33.5, GW8500-MS-30 40.7, GW10K-MS-30 45.5.
*4: Brezilya için Maks. Verimlilik: GW7000-MS-30 97.5%, GW8500-MS-30 97.8%, GW10K-MS-30 97.8%.
*5: Brezilya için Avrupa Verimliliği: GW7000-MS-30 97.0%, GW8500-MS-30 97.2%, GW10K-MS-30 97.2%.
*6: Nominal Çıkış Voltajı (V) 220 olduğunda, Maks. Çıkış Akımı (A) ve Nominal Çıkış Akımı (A) GW10K-MS-30 için 45.5'dir.
*7: Şili için Maks. AC Aktif Güç (W) ve Maks. AC Görünür Güç (VA): GW5000-MS-30 5000, GW6000-MS-30 6000, GW7000-MS-30 7000, GW8500-MS-30 8500, GW10K-MS-30 10000.
*: En son sertifikalar için lütfen GoodWe web sitesini ziyaret edin.
*: Gösterilen tüm resimler sadece referans içindir. Gerçek görünüm değişebilir.

GoodWe-Single page-20250910-TR-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.