

SMT Serisi

25-36kW | 3 Faz | 3 MPPT

GoodWe SMT Serisi üç fazlı invertör, ticari çatı sistemi çözümleri için idealdir. SMT serisi, %98.8'lik maksimum verimliliğe ulaşır ve katı kapasitörler, sigortasız tasarım ve isteğe bağlı Ark Hatası Devre Kesici (AFCI) işlevi dahil olmak üzere benzersiz tasarım özellikleri sunar. Bu yeni özellikler, daha uzun bir kullanım ömrü ve daha yüksek güvenlik seviyesi sağlayarak daha iyi bir kullanıcı deneyimi sağlar. Kompakt tasarımı ve sadece 40kg ağırlığı ile SMT serisinin montajı daha kolaydır. 1100V maksimum DC giriş voltajı, karmaşık çatılar için daha geniş bir MPPT aralığı ve 180V başlangıç voltajı ile SMT serisi, güvenli bir şekilde uzun vadeli getirileri ve karlılığı en üst düzeye çıkarmak için daha erken nesil güç ve daha uzun çalışma süresini garanti eder.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- String seviyesi izleme
- Dinamik güç dışı aktarma sınırı



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Opsiyonel Ark hatası devre kesici¹
- DC ve AC'de isteğe bağlı Tip II SPD¹



Dost Canlısı ve Düşünceli Tasarım

- 40kg'lık kompakt tasarım
- Opsiyonel Haberleşme¹



Daha Yüksek Verim için Optimal Üretim

- %98.8 Maks. verimlilik
- %130'a varan DC giriş aşırı boyutlandırma ve %110 AC çıkış aşırı yüklemesi

Teknik Veriler	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Giriş			
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	200 ~ 950	200 ~ 950	200 ~ 950
Çalıştırma Voltajı (V)	180	180	180
Nominal Giriş Voltajı (V)	600	600	600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	37.5	37.5	37.5
MPPT Sayısı	3	3	3
MPPT Başına String Sayısı	2	2	2
Çıkış			
Nominal Çıkış Gücü (kW)	25.0	30.0	36.0 ^{*1}
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	25.0	30.0	36.0 ^{*1}
Maks. AC Aktif Güç (kW)	27.5 ^{*2}	33.0 ^{*2}	36.0 ^{*2}
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	27.5 ^{*3}	33.0 ^{*3}	36.0 ^{*3}
Nominal Çıkış Voltajı (V)		400 ^{*4} , 3L / N / PE veya 3L / PE	
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	320 ~ 460	320 ~ 460	320 ~ 460
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8	
Maks. Çıkış Akımı (A)	40.0	48.0	53.3
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%
Verimlilik			
Maks. Verimlilik	98.7%	98.8%	98.8%
Avrupa Verimliliği	98.4%	98.5%	98.5%
Koruma			
PV String Akımı İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik ^{*5}	Birleşik ^{*5}	Birleşik ^{*5}
DC Parafudr	Tip III (Tip II Opsiyonel)	Tip III (Tip II Opsiyonel)	Tip III (Tip II Opsiyonel)
AC Parafudr	Tip III (Tip II Opsiyonel)	Tip III (Tip II Opsiyonel)	Tip III (Tip II Opsiyonel)
Ark hatası devre kesici (AFCL)	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	3000	3000	3000
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma
Ekran	LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP		
İletişim	RS485, WiFi veya 4G veya PLC (İsteğe bağlı) ^{*6}		
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)
Ağırlık (kg)	40.0	40.0	40.0
Boyutlar (G x U x D mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)	MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC Konektörü	OT / DT terminali (Maks. 25mm ²)	OT / DT terminali (Maks. 25mm ²)	OT / DT terminali (Maks. 25mm ²)

*1: İtalya için 33kW / kVA, diğer ülkeler için 36kW / kVA'dır.

*2: Brezilya ve Şili için, Maks. AC Aktif Güç (kW): GW25K-MT 25, GW30K-MT 30.

*3: Brezilya ve Şili için, Maks. AC Görünür Güç (kVA): GW25K-MT 25, GW30K-MT 30.

*4: Brezilya ve Tayland (PEA) için, Nominal Çıkış Voltajı (V): 380, 3L / N / PE veya 3L / PE.

*5: Avustralya için DC Şalteri PV2'dir (İsteğe bağlı).

*6: Brezilya için İletişim RS485, WiFi, USB, PLC (İsteğe bağlı) dir.

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

*: Gösterilen tüm resimler sadece referans içindir. Gerçek görünüm değişebilir.