

# GOODWE

## SMT Serisi

### 50-60kW | 3 Fazlı | 6 MMPT

GoodWe SMT 50-60kW Serisi invertör, orta ve büyük ölçekli ticari kurulumlar için idealdir. Ticari PV sisteminizle yüksek verimlerin getirdiği yüksek yatırım getirisi için güneş enerjisi hasat edin ve çevre dostu güç üretin. Eşsiz sigortasız tasarımı, operatörler için bakımı son derece kolaydır, zamandan ve paradan tasarruf sağlar. Mükemmel güvenlik tasarımı, dış mekan kurulumunda güvenilir koruma sağlar ve zorlu koşullarda bile istikrarlı kullanım ve üretimi garanti eder. SMT 50-60kW Serisi, işiniz ve değeriniz için öncü bir invertördür.



#### Akıllı Kontrol ve İzleme

- Uzaktan veri izleme
- Çoklu protokol uyumluluğu



#### Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- 200V-950V geniş giriş çalışma voltajı aralığı
- Sigorta gerektirmeyen tasarım



#### Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Hem DC hem de AC için Tip II Aşırı Gerilim Koruması
- IP65 giriş koruması



#### Yüksek Geri Dönüş için Yüksek Güç Üretimi

- String başına maksimum 15 A DC giriş akımı
- %150 DC giriş aşırı boyutlandırma ve %110 AC çıkış aşırı yükleme

Teknik Veriler	GW50KS-MT	GW60KS-MT
<b>Giriş</b>		
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	200 ~ 950	200 ~ 950
Çalıştırma Voltajı (V)	180	180
Nominal Giriş Voltajı (V)	600	600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	37.5	37.5
MPPT Sayısı	5	6
MPPT Başına String Sayısı	2	2
<b>Çıkış</b>		
Nominal Çıkış Gücü (kW)	50	60
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	50	60
Maks. AC Aktif Güç (kW)	55 <sup>*1</sup>	66 <sup>*1</sup>
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	55 <sup>*2</sup>	66 <sup>*2</sup>
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230 / 400 <sup>3</sup> , 3L / N / PE veya 3L / PE	230 / 400 <sup>3</sup> , 3L / N / PE veya 3L / PE
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	320 ~ 460	320 ~ 460
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Maks. Çıkış Akımı (A)	80.0	96.0
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>		
Maks. Verimlilik	98.6%	98.6%
Avrupa Verimliliği	98.1%	98.1%
<b>Koruma</b>		
PV String Akımı İzleme	Birleşik	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik <sup>*4</sup>	Birleşik <sup>*4</sup>
DC Parafudr	Tip II (Tip I + II Opsiyonel)	Tip II (Tip I + II Opsiyonel)
AC Parafudr	Tip II	Tip II
Ark hatası devre kesici (AFCL)	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
<b>Genel Veriler</b>		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	3000	3000
Soğutma Yöntemi	Akıllı Fan Soğutma	Akıllı Fan Soğutma
Ekran	LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP	LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP
İletişim	RS485, WiFi veya 4G veya PLC (İsteğe bağlı) <sup>*5</sup>	RS485, WiFi veya 4G veya PLC (İsteğe bağlı) <sup>*5</sup>
İletişim Protokolleri	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)	Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)
Ağırlık (kg)	55.0	55.0
Boyutlar (G x U x D mm)	520 x 660 x 220	520 x 660 x 220
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
AC Konektörü	OT / DT terminali (Maks. 50mm <sup>2</sup> )	OT / DT terminali (Maks. 50mm <sup>2</sup> )

\*1: Brezilya ve Şili için, Maks. AC Aktif Güç (kW): GW50KS-MT 50, GW60KS-MT 60'dir.

\*2: Brezilya ve Şili için, Maks. AC Görünür Güç (kVA): GW50KS-MT 50, GW60KS-MT 60'dir.

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

\*4: Avustralya için DC Şalteri PV2'dir.

\*5: Brezilya için İletişim RS485, WiFi, USB, PLC (İsteğe bağlı) dir.

\*6: Kore için DC Konektörü QC'dir.

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

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