

# GOODWE

## SDT G2 PLUS+ Serisi

### 4-20kW | 3 Fazlı | 2 MPPT

GoodWe 4-20kW SDT G2 PLUS+ serisi inverter, üç fazlı konut ve küçük ticari projeler için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek verimliliğin entegre özellikleri, inverterin servis döngüsü sırasında optimize edilmiş güç üretimine izin verir. Hafif ve kurulumu kolay tasarımı ile SDT G2 inverter, operatörler ve kurulumcular için konfor ve büyük kolaylık sunar. Kullanıcılar ayrıca GoodWe HK3000\*\*1 tarafından etkinleştirilen 24 saatlik yük tüketimi izleme özelliğini kullanarak enerji yönetiminin her yönüyle akıllı kontrolünü ele alabilirler. Konut ve küçük ölçekli ticari kullanım için mükemmel maksimum enerji verimi seçimiyle tanışın.



#### Akıllı Kontrol ve İzleme

- Ayarlanabilir tarama aralığına sahip Akıllı Gölge Taraması\*\*1
- Akıllı ev entegrasyonu için çoklu protokol uyumluluğu



#### Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- DC tarafında isteğe bağlı AFCI yangın risklerini azaltır\*\*2
- Opsiyonel değiştirilebilir DC Tip II SPD & SPD arıza alarmı\*\*2



#### Yüksek Güç Üretimi

- %200'e kadar DC giriş aşırı boyutlandırma ve %110 AC çıkış aşırı yüklemesi
- 16 A'ya kadar maks. dize başına DC giriş akımı



#### Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Sessiz operasyonlar için fansız tasarım\*\*3
- Zarif ve kompakt tasarım

\*\*1: Yalnızca SDT G2 Plus+ 8-20kW için.

\*\*2: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınır.

\*\*3: Yalnızca SDT G2 Plus+ 4-10kW için.

Teknik Veriler	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
<b>Giriş</b>									
Maks. Giriş Voltajı (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	180~850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Çalıştırma Voltajı (V)	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Nominal Giriş Voltajı (V)	620	620	620	620	620	620	620	620	620
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2	2	2	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Çıkış</b>									
Nominal Çıkış Gücü (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Maks. AC Aktif Güç (W) <sup>1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Maks. AC Görünür Güç (VA) <sup>1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre)	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270	180 ~ 270
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65								
Maks. Çıkış Akımı (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)								
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>									
Maks. Verimlilik	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Avrupa Verimliliği	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Koruma</b>									
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Parafudr	Tip III (Tip II Opsiyonel)								
AC Parafudr	Tip III			Tip III (Tip II Opsiyonel)					
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
<b>Genel Veriler</b>									
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m) <sup>2</sup>	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Soğutma Yöntemi	Doğal konveksiyon					Akıllı Fan Soğutma			
Ekran	LED, LCD (Opsiyonel), WLAN + APP								
İletişim	WiFi, RS485 veya LAN veya 4G (Opsiyonel)								
Ağırlık (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Boyutlar (G x U x D mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198		
Gürültü Emisyonu (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topoloji	İzole edilmemiş								
Gece Güç Tüketimi (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC Konektörü	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )								
AC Konektörü	Tak ve çalıştır konektörü				OT Terminali				

\*1: Şili için Maks. AC Aktif Güç (W) & Maks. AC Görünür Güç (VA): GW4000-SDT-20 4000, GW5000-SDT-20 5000, GW6000-SDT-20 6000, GW8000-SDT-20 8000, GW10K-SDT-20 10000, GW12K-SDT-20 12000, GW12KLY-SDT-20 12000, GW15K-SDT-20 15000, GW17K-SDT-20 17000, GW20K-SDT-20 20000'dir.

\*2: Avustralya için, Maks. Çalışma Rakımı (m) 3000'dir.

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

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