

GOODWE

SDT G3 Serisi

8-30kW | Üç Faz | 2 MPPTs

GoodWe SDT G3 Serisi, 8-30kW güç aralığı ile üç fazlı konut projeleri ve küçük ticari projelerin enerji ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. İnverter, %150 DC aşırı boyutlandırma ve %110 AC aşırı yükleme kapasitesiyle dikkat çekerek, zorlu ortamlarda bile maksimum performans ve çıktı sağlar. Ayrıca, SDT G3 Serisi inverterin hafif ve kolay kurulum sağlayan tasarımı, hem operatörler hem de kurulum ekipleri için üstün bir kullanım kolaylığı sunar.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- 7/24 yük tüketimi izleme
- İhraç güç limiti



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- İsteğe bağlı AFCI¹
- IP66 giriş koruma derecesi
- AC ve DC taraflarında opsiyonel Tip II SPD¹



Kullanıcı Dostu ve Özenli Tasarım

- Sessiz çalışma için fansız soğutma²
- Şık ve kompakt tasarım



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- %150'ye kadar DC giriş aşırı boyutlandırma ve %110 AC çıkış aşırı yükleme kapasitesi
- Maks. 22A DC giriş akımı her dizi için
- İsteğe bağlı PID koruma¹

1: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrı olarak satın alınır.
2: Yalnızca SDT G3 8-15kW için geçerlidir.

Teknik Veriler	GW8000-SDT-30	GW10K-SDT-30	GW10K-SDT-EU30	GW12K-SDT-30	GW15K-SDT-30	GW17K-SDT-30	GW20K-SDT-30	GW12KLV-SDT-C30	GW17KLV-SDT-C30	GW25K-SDT-C30	GW30K-SDT-C30	
Giriş												
Maks. Giriş Voltajı (V)	1100							850		1100		
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	140 ~ 1000							140 ~ 700		140 ~ 1000		
Başlangıç Voltajı (V)	160											
Nominal Giriş Voltajı (V)	600							420		600		
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	22					32 / 22			42 / 32		42 / 22	42 / 32
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	27.5					40.0 / 27.5			52.5 / 40.0		52.5 / 27.5	52.5 / 40.0
MPPT Sayısı						2						
MPPT Başına Dizi Sayısı	1					2 / 1			2		2 / 1	2
Çıkış												
Nominal Çıkış Gücü (W)	8000	10000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000	
Nominal Çıkış Görünür Gücü (VA)	8000	10000	10000	12000	15000	17000	20000	12000	17000	25000	30000	
Maks. AC Aktif Güç (W)*1	8800	11000	10000	13200	16500	18700	22000	12000	17000	27500	33000	
Maks. AC Görünür Güç (VA)	8800	11000	10000	13200	16500	18700	22000	12000	17000	27500	33000	
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE veya 3L / PE							127 / 220, 3L / N / PE veya 3L / PE		220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE veya 3L / PE		
Çıkış Voltaj Aralığı (V)	180 ~ 280 (yerel standartta göre)							114 ~ 139 (yerel standartta göre)		180 ~ 280 (yerel standartta göre)		
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)z)	50 / 60							60		50 / 60		
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65							59.5 ~ 60.2		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Maks. Çıkış Akımı (A)*2	13.4	16.7	15.2	20.0	25.0	28.3	33.3	33.3	50.0	41.7	50.0	
Güç Faktörü	~1 (0.8'den 0.8'e kadar ayarlanabilir, ileri ve geri yönlü)											
Maks. Toplam Harmonik Bozulma	<3%											
Verimlilik												
Maks. Verimlilik	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.2%	97.5%	98.6%	98.6%	
Avrupa Verimliliği	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	97.2%	96.9%	98.2%	98.3%	
Koruma												
PV String Akımı İzleme	Birleşik											
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik											
Artık Akım İzleme	Birleşik											
PV Ters KutupKoruması	Birleşik											
PV Ters Kutup 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 İsteğe bağlı)							Tip II		Tip III (Tip II İsteğe bağlı)		
AC Parafudr	Tip III (Tip II İsteğe bağlı)											
AFCI	İsteğe bağlı											
Acil Güç Kapama	İsteğe bağlı											
Hızlı Kapanış	İsteğe bağlı											
Uzaktan Kapatma	İsteğe bağlı											
PID Kurtarma	İsteğe bağlı											
Gece Güç Beslemesi	İsteğe bağlı											
Genel Veriler												
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	-30 ~ +60											
Bağıl Nem	0 ~ 100%											
Maks. Çalışma Yüksekliği (m)	4000											
Soğutma Yöntemi	Doğal Konveksiyon						Akıllı Fan Soğutma					
Kullanıcı Arayüzü	LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP											
İletişim	RS485, WiFi, LAN or 4G or Bluetooth (İsteğe bağlı)											
Ağırlık (kg)	14.7	14.7	14.7	16.2	16.2	17.1	17.1	17.1	20.5	19.7	20.5	
Boyutlar (G x U x D mm)	491 x 392 x 210						530 x 413 x 227					
Gürültü Emisyonu (dB)	<30						<45					
Topoloji	İzole edilmemiş											
Gece Güç Tüketimi (W)	<1											
Giriş Koruma Derecesi (IP)	IP66											
DC Konnektörü	MC4 (4 ~ 6mm²)											
AC Konnektörü	OT terminali (Maks. 10mm²)			OT terminali (Maks. 16mm²)			OT terminali (Maks. 25mm²)					

*1: Brezilya ve Şili için, Maks. AC Aktif Güç (W) ve Maks. AC Görünür Güç (VA): GW8000-SDT-30: 8000, GW10K-SDT-30: 10000, GW12K-SDT-30: 12000, GW15K-SDT-30: 15000, GW17K-SDT-30: 17000, GW20K-SDT-30: 20000, GW12KLV-SDT-C30: 12000, GW17KLV-SDT-C30: 17000, GW25K-SDT-C30: 25000, GW30K-SDT-C30: 30000.

*2: Brezilya ve Şili için, Maks. Çıkış Akımı (A) ve Nominal Çıkış Akımı (A): GW8000-SDT-30: 12.1, GW10K-SDT-30: 15.2, GW12K-SDT-30: 18.2, GW15K-SDT-30: 22.7, GW17K-SDT-30: 25.8, GW20K-SDT-30: 30.3, GW12KLV-SDT-C30: 18.2, GW17KLV-SDT-C30: 25.8, GW25K-SDT-C30: 37.9, GW30K-SDT-C30: 45.5.

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

*: Gösterilen tüm görseller yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek görünüm farklılık gösterebilir.