

Gücünüzü ve Kazancınızı Maksimuma Çıkarın

SDT Serisi

Çift-MPPT, Üç-Faz



- Kolay Duvar Montajı
- Geniş 5" LCD Ekran
- RS485, LAN & Wi-Fi, Haberleşme
- IP65 Toza Ve Suya Dayanıklılık

GoodWe Smart DT serisi invertör, 12kW, 15kW, 17kW, 20kW'lık geniş bir güç aralığını kapsayan üç fazlı güneş enerjisi sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Dahili 2 adet Bağımsız MPPT ile farklı çatı yönlerinden iki dizi girişine izin verir. SDT serisi invertör, küçük, hafif ve kurulumu kolaydır. Hem dış hem de iç mekan kurulumları için uygun olan bu invertör sessiz çalışma sunmaktadır. Ek olarak, hem RS485, Lan ve Wi-Fi Haberleşme Sistemi ile kolayca izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.



Teknik Veriler

	GW12KN-DT	GW15KN-DT	GW17KN-DT	GW20KN-DT
PV Dizi Giriş Verileri				
Maks. DC Giriş Gücü (W)	16800	19500	22100	26000
Maks. DC Giriş Voltajı (V)	1000	1000	1000	1000
MPPT Aralığı(V)	200~850	200~850	200~950	200~950
Başlatma Gerilimi (V)	180	180	180	180
Tam Yük İçin MPPT Aralığı(V)	380~850	480~850	400~860	460~860
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	620	620	600	600
Maks. Giriş Akımı (A)	22/11	22/11	22/22	22/22
Maks. Kısa Devre Akımı (A)	27.6/13.8	27.6/13.8	27.5/27.5	27.5/27.5
MPPT Sayısı	2	2	2	2
Her MPPT İçin Dizi Sayısı	2/1	2/1	2/2	2/2
AC Çıkış Verileri				
Nominal Çıkış Gücü (W)	12000	15000	17000	20000
Maks. Görünen Çıkış Gücü (VA)	14000	16500	19000	22000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. Çıkış Akımı (A)	21.5	24	28.8	31.9
Çıkış Güç Faktörü	~1 (-0,8 ile +0,8 arasında ayarlanabilir)			
Toplam Harmonik Bozulma	<2%	<2%	<2%	<2%
Verimlilik				
Maks. Verimlilik	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%
Avrupa Verimliliği	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%
Koruma				
PV Dizi Akım İzlemesi	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Ters Adalanma Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Giriş Ters Yük Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Yalıtım İzleme	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Kaçak Akım İzleme Ünitesi	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Kısa Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Aşırı Voltaj Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
DC SPD Koruması	Dahil (Tip III)	Dahil (Tip III)	Dahil (Tip III)	Dahil(Tip III)
AC SPD Koruması	Dahil (Tip III)	Dahil (Tip III)	Dahil (Tip III)	Dahil(Tip III)
Genel Veriler				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Bağıl Nem	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
İşlem İrtifası (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Soğutma	Doğal Soğutma	Doğal Soğutma	Fan Soğutma	Fan Soğutma
Gürültü (dB)	<40	<40	45	45
Ekran	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Haberleşme	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS486 or WiFi
Ağırlık (kg)	26	26	26	26
Boyut (Genişlik*Yükseklik*Derinlik (mm))	516*455*192	516*455*192	516*455*220	516*455*220
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP66
Gece Öz Tüketimi (W)	<1	<1	<1	<2
Topoloji				
Sertifikalar & Standartlar				
Şebeke Yönetmeliği	VDE0126-1-1, EN50438(PL), VDE-AR-N 4105	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21		
Güvenlik Sistemi	IEC62109-1&-2			
Elektro Mekanik Kontrol	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			