

GOODWE

DNS G3 Serisi

3-6kW | Tek Faz | 2 MPPT

GoodWe DNS G3 serisi inverter, tek fazlı konut uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek akım girişi ve DC girişi aşırı boyutlandırma yetenekleriyle entegre edilen seri, size optimize edilmiş güç üretimi sağlayabilir ve önemli getiriler sağlayabilir. Daha hafif ve fansız, kompakt tasarımıyla DNS G3 inverter, güvenilir bir güç kaynağı sağlar, 25 dB'nin altında süper sessiz çalışır. İnverter ayrıca, garantili güvenlik için sistemi aşırı ortamlarda elektrik yangını ve yıldırım tehlikelerinden korumak için isteğe bağlı Ark Hatası Arızası Kesici (AFCI) ve Tip II Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) dahil olmak üzere güvenlik önlemleri alır.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- 7/24 yük tüketimi izleme¹
- Çoklu iletişim protokolleri desteklenir



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Elektrik yangınlarını önleyen opsiyonel AFCI¹
- Opsiyonel AC & DC Tip II SPD & SPD arıza alarmı¹



Optimum Üretim

- Maks. dize başına 16A giriş akımı
- %150 DC giriş aşırı boyutlandırma ve %110 AC çıkış aşırı yükleme



Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- IP66 giriş koruması
- Fansız soğutma sayesinde düşük gürültü düzeyi

¹: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınır.

Teknik Veriler	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Giriş					
Maks. Giriş Voltajı (V) ^{*3}			600		
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V) ^{*4}			40 ~ 560		
Çalıştırma Voltajı (V)			50		
Nominal Giriş Voltajı (V)			360		
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)			16		
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)			23		
MPPT Sayısı			2		
MPPT Başına String Sayısı			1		
Çıkış					
Nominal Çıkış Gücü (W)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Nominal Çıkış Görünür Güç (VA)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Maks. AC Aktif Güç (W)	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Maks. AC Görünür Güç (VA)	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Nominal Çıkış Voltajı (V)			220 / 230 / 240		
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre)			196 ~ 311		
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)			50 / 60		
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Maks. Çıkış Akımı (A)	14.4	17.3 ^{*2}	20.1 ^{*2}	24.0	28.8
Çıkış Gücü Faktörü			~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma			<3%		
Verimlilik					
Maks. Verimlilik			97.9%		
Avrupa Verimliliği	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
Koruma					
PV String Akımı İzleme			Birleşik		
PV İzolasyon Direnci Tespiti			Birleşik		
Artık Akım İzleme			Birleşik		
DC Ters Kutup Koruması			Birleşik		
Anti Ada 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 Opsiyonel)		
AC Parafudr			Tip III (Tip II Opsiyonel)		
Ark hatası devre kesici (AFCI)			İsteğe bağlı		
Uzaktan kapatma			İsteğe bağlı		
Gece Güç Beslemesi			İsteğe bağlı		
Genel Veriler					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-25 ~ +60		
Bağıl Nem			0 ~ 100%		
Maks. Çalışma Rakımı (m)			4000		
Soğutma Yöntemi			Doğal konveksiyon		
Ekran			LED, LCD (Opsiyonel), WLAN + APP		
İletişim			WiFi, RS485 veya LAN veya 4G		
İletişim Protokolleri			Modbus RTU, Modbus TCP		
Ağırlık (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Boyutlar (G x U x D mm)			350 x 410 x 143		
Gürültü Emisyonu (dB)			<25		
Topoloji			İzole edilmemiş		
Gece Güç Tüketimi (W)			<1		
Giriş Koruması Derecesi			IP66		
DC Konektörü			MC4 (4 ~ 6mm ²)		
AC Konektörü			Tak ve çalıştır konektörü (Maks. 6mm ²)		

*1: Malezya için GW4200-DNS-30 Nominal Çıkış Gücü (W) ve Nominal Çıkış Görünür Güç (VA) ve Maks. AC Aktif Güç (W) ve Maks. AC Görünür Güç (VA) 4000'dir.

*2: Hollanda için Maks. AC Aktif Güç (W) ve Maks. AC Görünür Güç (VA) GW3600-DNS-30 3600, GW4200-DNS-30 4200'dür; Maks. Çıkış Akımı (A) ve Nominal Çıkış Akımı (A) GW3600-DNS-30 15.7, GW4200-DNS-30 18.3'tür.

*3: Giriş voltajı 560V ile 600V arasında olduğunda inverter bekleme moduna geçer. Giriş voltajı MPPT çalışma voltaj aralığı olan 40V ~ 560V aralığına geri döndüğünde inverter normal çalışma durumuna geri döner.

*4: Nominal güçteki MPPT voltaj aralığı için lütfen kullanım kılavuzuna bakınız.

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

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