

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 izleme*
- Çoklu iletişim protokolleri desteklenir



Optimum Üretim

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



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- Elektrik yangınlarını önleyen opsiyonel AFCI*
- Opsiyonel AC & DC Tip II SPD & SPD arıza alarmı*



Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- IP66 giriş koruması
- Fansız soğutma sayesinde düşük gürültü düzeyi

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

*4: Şili için Maks. AC Aktif Güç (W) ve Maks. AC Görünür Güç (VA) GW3000-DNS-30 3000, GW3600-DNS-30 3600, GW4200-DNS-30 4200, GW5000-DNS-30 5000, GW6000-DNS-30 6000'dir.

*: İsteğe bağlı işlevler veya cihazlar ayrıca satın alınır.

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

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