

Şık Tasarımlı İnvertör

DNS Serisi

Çift-MPPT, Tek-Faz

- 120 V Düşük Başlatma Voltajı
- Geniş MPPT Voltaj Aralığı
- Küçük, Hafif ve Kolay Kurulum
- Öz tüketim Fonksiyonlu
- IP65 Toza ve Suya Dayanıklılık
- Fansız ve Sessiz

GoodWe DNS serisi, kompakt boyutu ve hafifliği sayesinde konut uygulamaları için mükemmel bir üründür. Modern endüstriyel standartlar altında dayanıklılık ve uzun ömürlü olarak üretilen GoodWe DNS serisi IP65 koruma sınıfına sahiptir, böylece hem evinizin içine hem de dışına rahatlıkla montaj edebilirsiniz. 120 V başlangıç voltajına sahip olan, 80-550V gibi geniş MPPT aralığına sahip olan bu invertörler konut sistemleri için daha fazla seçenek sunmaktadır. GoodWe DNS Serisi diğer invertörlere göre %30 daha küçük ve hafiftir.



Teknik Veriler

	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
PV Dizi Giriş Verileri					
Maks. DC Giriş Gücü (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maks. DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	600	600
MPPT Voltaj Aralığı (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Başlatma Voltajı (V)	120	120	120	120	120
Tam Yük için MPPT Voltaj Aralığı (V)	150-550	180-550	210-550	250-550	280~550
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360
Maks. Giriş Akımı (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Maks. Kısa Devre Akımı (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
MPPT Sayısı	2	2	2	2	2
Her MPPT için Dizi Sayısı	1	1	1	1	1

AC Çıkış Verileri					
Nominal Çıkış Gücü (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maks. Görünen Çıkış Gücü (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. Çıkış Akımı (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Çıkış Güç Faktörü	~1 (-0,8 ile +0,8 arasında ayarlanabilir)				
Toplam Harmonik Bozulma	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Verimlilik					
Maks. Verimlilik	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Avrupa Verimliliği	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%

Koruma					
Ters Adalanma Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Giriş Ters Yük Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Yalıtım İzleme	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
Kaçak Akım İzleme Ünitesi	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Kısa Koruma	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil
AC Çıkış Aşırı Voltaj Koruması	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil	Dahil

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%
İşlem İrtifası (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Soğutma	Doğal Soğutma				
Gürültü (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Ekran	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Haberleşme	RS485 or WiFi or LAN	RS485 or WiFi or LAN	RS485 or WiFi or LAN	RS485 or WiFi or LAN	RS485 or WiFi or LAN
Ağırlık (kg)	13	13	13	13	13.5
Boyut (Genişlik*Yükseklik*Derinlik (mm))	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gece Öz Tüketimi (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topoloji	Trafosuz				

Sertifikalar & Standartlar					
Şebeke Yönetmeliği	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(SW), AS4777.2, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, 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				

*1: CEI 0-21 Nominal Çıkış Gücü GW3000D-NS için 2700, GW3680D-NS 3350, GW4200D-NS 13800, GW5000D-NS 14540, GW6000D-NS 5450. AS4777 için, Nominal Çıkış Gücü GW5000D-NS 4999.

● Renk Seçeneği