

ET Serisi 15-30kW | Üç Fazlı 3 MPPT kadar | Hibrit Invertör (HV)

GoodWe ET 15-30kW Serisi Invertör, büyük konut veya küçük ticari ve endüstriyel uygulamalar için idealdir. Enerji depolama çözümünün temel olan yüksek voltajlı invertörler optimize edilmiş özerklik ve düşük enerji maliyeti için güçlü enerji yedeklemeyi ve yük yönetimini kolaylaştırır. ET invertörler, ekstra şebeke talebini etkin bir şekilde azaltmak için güç talebini ve içe aktarılan şebeke gücünü dengeleyen pik azaltma özelliğine sahiptir. Dahası, invertördeki kuru kontak sayesinde ısı pompaları gibi harici yükler de enerji tüketimini optimize etmek için esnek bir şekilde etkinleştirilebilir. Seri, GoodWe Lynx Home F dahil olmak üzere çeşitli akü kapasiteleri ve markalarıyla birleştirilebilir.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- Harici yükler için entegre kuru kontak
- Pik azaltma



Kullanıcı Dostu Tasarım

- Zarif ve kompakt tasarım
- Tak ve Çalıştır kurulum



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- DC tarafında Tip II SPD
- İsteğe bağlı ark hatası devre kesici¹



Esnek ve Uyarlanabilir Uygulamalar

- Dizi başına en fazla 15A DC giriş akımı
- %150'ye kadar DC girişi yükseltme

Teknik Veriler	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
Akü Giriş Verileri					
Akü Türü			Li-Ion		
Nominal Akü Voltajı (V)			500		
Akü Voltaj Aralığı (V)			200 ~ 800		
Çalıştırma Voltajı (V)			200		
Pil Giriş Sayısı	1	1	2	2	2
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Maks. Şarj Gücü (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Maks. Deşarj Gücü (W)	15000	20000	25000	30000	30000
PV String Giriş Verileri					
Maks. Giriş Gücü (W) ^{*1}	22500	30000	37500	45000	45000
Maks. Giriş Voltajı (V) ^{*2}			1000		
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)			200 ~ 850		
Çalıştırma Voltajı (V)			200		
Nominal Giriş Voltajı (V)			620		
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)			30		
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)			38		
MPPT Sayısı	2	2	3	3	3
MPPT Başına String Sayısı			2 / 2		
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)					
Nominal Çıkış Gücü (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ^{*3} **1	16500	22000	27500	29900	33000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA) ^{*3} **2	15000	20000	25000	30000	30000
Nominal Çıkış Voltajı (V)			380 / 400, 3L / N / PE		
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre) ^{*4}			0 ~ 300		
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)			50 / 60		
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)			45 ~ 65		
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) ^{*8}	23.9	31.9	39.9	43.3	47.8
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A) ^{*10}	22.7	30.3	37.9	45.3	45.5
Çıkış Gücü Faktörü			~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma			≤3.05%		
AC Çıkış Verileri (Yedek)					
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA) ^{*9}	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Maks. Çıkış Akımı (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Nominal Çıkış Voltajı (V)			380 / 400		
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)			50 / 60		
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)			<3%		
Verimlilik					
Maks. Verimlilik			98.0%		
Avrupa Verimliliği			97.5%		
Maks. Akü İla Yük Verimliliği			97.5%		
MPPT Verimliliği			99.9%		
Koruma					
PV String Akımı İzleme			Birleşik		
PV İzolasyon Direnci Tespiti			Birleşik		
Kaçak akım izleme			Birleşik		
DC Ters Kutup Koruması			Birleşik		
Pil 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 ^{*5}			Birleşik		
DC Parafudr			Tip II		
AC Parafudr			Tip III		
Ark hatası devre kesici (AFCI)			İsteğe bağlı		
Hızlı Kapatma			İsteğe bağlı		
Uzaktan Kapatma			Birleşik		
Genel Veriler					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-35 ~ +60		
Bağıl Nem			0 ~ 95%		
Maks. Çalışma Rakımı (m)			4000		
Soğutma Yöntemi			Akıllı Fan Soğutma		
Kullanıcı Arayüzü			LED, WLAN + APP		
BMS ile İletişim			RS485 / CAN		
Meter ile İletişim			RS485		
Portal ile İletişim			WiFi + LAN + Bluetooth		
Ağırlık (kg)	48	48	54	54	54
Boyutlar (G x U x D mm)			520 x 660 x 220		
Gürültü Emisyonu (dB)	<45	<45	<45	<60	<60
Topoloji			İzole edilmemiş		
Gece Güç Tüketimi (W) ^{*7}			<15		
Giriş Koruması Derecesi			IP66		
Monte Yöntemi / methodu			Duvara Monte		

*1: Avustralya'da çoğu fotovoltaik modül için Maks. Giriş Gücü 2Pn'ye ulaşabilir. Örneğin, GW15K-ET'nin Maks. Giriş Gücü 30000W'a ulaşabilir. Maks. Giriş Gücü (W), sürekli olarak 1.5normal güç değildir.

*2: 1000V sistemi için, Maksimum çalışma gerilimi 950V'dir.

*3: Yerel şebeke düzenlemelerine göre.

*4: Çıkış Voltajı Aralığı (V): faz gerilimi.

*5: Sadece PV ve batarya gücü yeterli ise ulaşılabilir.

*6: DC Şalteri: GHX6-55P (Avustralya için).

*7: Yedek Çıkış Yok.

*8: 380V şebeke için, Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A) GW15K-ET için 25.0A, GW20K-ET için 33.3A, GW25K-ET için 41.7A, GW29.9K-ET için 49.8A, GW30K-ET için 50.0A'dır.

*9: Yük invertörün yedek bağlantı noktasına bağlandığında, GW15K-ET için Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç 22.5K'a, GW20K-ET için 30K'a, GW25K-ET için 33K'a, GW29.9K-ET için 33K'a ve GW30K-ET için 33K'a ulaşabilir.

*10: Yük invertörün yedek bağlantı noktasına bağlandığında, GW15K-ET için Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım 34A'a, GW20K-ET için 45A'a, GW25K-ET için 50A'a, GW29.9K-ET için 50A'a ve GW30K-ET için 50A'a ulaşabilir.

*11: Avusturya için, GW15K-ET için Maksimum Çıkış Gücü (W) 15K, GW20K-ET için 20K, GW25K-ET için 25K, GW29.9K-ET için 29.9K ve GW30K-ET için 30K'dır.

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

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