

ES Serisi (14A)



Teknik Veriler	GW3648D-ES ^{*7}	GW5048D-ES ^{*8}
Akü Giriş Verileri		
Akü Türü ^{*1}	Li-Ion	Li-Ion
Nominal Akü Voltajı (V)	48	48
Akü Voltaj Aralığı (V)	40 ~ 60	40 ~ 60
Çalıştırma Voltajı (V)	40	40
Pil Giriş Sayısı	1	1
Maks. Sürekli Şarj Akımı (A) ^{*1}	75	100
Maks. Sürekli Deşarj Akımı (A) ^{*1}	75	100
Maks. Şarj Gücü (W)	3600	4600
Maks. Deşarj Gücü (W)	3600	4600
PV String Giriş Verileri		
Maks. Giriş Gücü (W)	4600	6500
Maks. Giriş Voltajı (V)	580	580
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	125 ~ 550	125 ~ 550
Çalıştırma Voltajı (V)	125	125
Nominal Giriş Voltajı (V)	360	360
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	14	14 / 14
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	17,5	17,5 / 17,5
MPPT Sayısı	2	2
MPPT Başına String Sayısı	1	1
AC Çıkış Verileri (Şebeke üzerinde)		
Nominal Çıkış Gücü (W)	3680	5000
Kamusal Şebekeye Nominal Görünür Güç Çıkışı (VA) ^{*5}	3680	5000
Kamusal Şebekeye Maks. Görünür Güç Çıkışı (VA) ^{*2}	3680	5000
Kamusal Şebekeden Maks. Görünür Güç (VA)	7360	9200
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230	230
Çıkış Voltajı Aralığı (V)	0 ~ 300	0 ~ 300
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65
Kamusal Şebekeye Maks. AC Akım Çıkışı (A)	16,0 ^{*6}	24,5
Kamusal Şebekeden Maks. AC Akım (A)	32	40
Çıkış Gücü Faktörü	~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)	
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%
AC Çıkış Verileri (Yedek)		
Yedek Nominal Görünür Güç (VA)	3680	4600
Maks. Şebekesiz Çıkış Görünür Gücü (VA) ^{*3}	3680 (5520@10saniye)	4600 (6900@10saniye)
Maks. Şebeke ile Görünen Çıkış Gücü (VA)	3680	4600
Maks. Çıkış Akımı (A)	16	20
Nominal Çıkış Voltajı (V)	230 (±0.2%)	230 (±0.2%)
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	50 / 60 (±0.2%)
Çıkış THDv (Doğrusal Yükte)	<3%	<3%
Verimlilik		
Maks. Verimlilik	97.6%	97.6%
Avrupa Verimliliği	97.0%	97.0%
Maks. Akü İla Yük Verimliliği	94.0%	94.0%
MPPT Verimliliği	99.9%	99.9%
Koruma		
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik
Kaçak akım izleme	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik
Genel Veriler		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 95%	0 ~ 95%
Maks. Çalışma Rakımı (m)	3000	3000
Soğutma Yöntemi	Doğal konveksiyon	Doğal konveksiyon
Kullanıcı Arayüzü	LED, APP	LED, APP
BMS ile İletişim ^{*4}	RS485, CAN	RS485, CAN
Meter ile İletişim	RS485	RS485
Portal ile İletişim	WiFi	WiFi
Ağırlık (kg)	28	30
Boyutlar (G x U x D mm)	516 x 440 x 184	516 x 440 x 184
Gürültü Emisyonu (dB)	<25	<25
Topoloji	İzole edilmemiş	İzole edilmemiş
Gürültü Emisyonu (dB)	<13	<13
Giriş Koruması Derecesi	IP65	IP65
Monte Yöntemi / methodu	Duvara Monte	Duvara Monte

*1: Gerçek şarj ve deşarj akımı da aküye bağlıdır.

*2: VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1 için 4600, CEI 0-21 (GW5048D-ES) için 5100; CEI 0-21 (GW3648D-ES) için 4050.

*3: Sadece güneş panelleri ve batarya gücü yeterli olduğunda ulaşılabilir.

*4: CAN iletişimi varsayılan olarak yapılandırılmıştır. 485 iletişimi kullanılıyorsa, lütfen ilgili iletişim hattını değiştirin.

*5: VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1 için 4600, CEI 0-21 (GW5048D-ES) için 4600.

*6: CEI 0-21 için 18.

*7: YALNIZCA AVUSTRALYA İÇİN. GW3648D-ES model invertörler DC anahtar olmadan tasarlanmıştır. DC anahtarla tasarlanan invertörler için model adı GW3648C-ES olmalıdır.

*8: YALNIZCA AVUSTRALYA İÇİN. Model GW5048D-ES invertörler DC anahtar olmadan tasarlanmıştır. DC anahtarla tasarlanan invertörler için model adı GW5048C-ES olmalıdır.

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

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