

HT Serisi

73-120kW | 3 Faz | 12 MPPT'ye kadar

HT 1100 Vdc Serisi 73-120kW, GoodWe'nin C&I ve küçük kamu hizmetleri projeleri için gücünüzü ve kârınızı artırmaya yönelik yeni string inverteridir. Güneş enerjinizi üretin ve temiz enerji sisteminin bu en önemli parçası ile kullanın. HT Serisi, kurulumda daha yüksek tasarruf sağlamak, artan enerji verimleri ile üretkenliği artırmak, yüksek güç yoğunluğunu gerçekleştirmek ve mevcut izleme seçeneklerini çeşitlendirmek için tasarlanmış teknik güçlerini sorunsuz bir şekilde birleştirir. En katı endüstri standartlarına uygun olarak güvenliği mümkün olan en üst düzeye çıkarır ve en zorlu çevre koşullarında bile verimli çalışır. Bu rakipsiz özellikler seti, ticari ve endüstriyel PV sistemleri için bu ideal seçimi sunmak için en düşük seviyelendirilmiş elektrik maliyetini (LCOE) sağlamak üzere tasarlandı.



Akıllı Kontrol ve İzleme

- String Seviyesi İzleme
- Dinamik güç verme limiti



Dost canlısı ve Düşünceli Tasarım

- Bluetooth ile kolay ve hızlı konfigürasyon
- Güç hattı iletişimi



Mükemmel Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP66 ve C5 koruması
- Opsiyonel Tip I Aşırı Gerilim Koruması ve AFCI¹



Daha Yüksek Getiri için Optimal Üretim

- 45°C'de çalışan tam yük
- 12 MPPT'ye kadar

Teknik Veriler	GW73KLV-HT	GW75K-HT	GW80K-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Giriş						
Maks. Giriş Voltajı (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Çalıştırma Voltajı (V)	200	200	200	200	200	200
Nominal Giriş Voltajı (V)	370	600	600	600	600	600
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	30	30	30	30	30
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	45	45	45	45	45	45
MPPT Sayısı	12	10	10	10	12	12
MPPT Başına String Sayısı	2	2	2	2	2	2
Çıkış						
Nominal Çıkış Gücü (kW)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120
Maks. AC Aktif Güç (kW)	69@208V; 73@220V; 75@240V	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	75	75	88	110 ^{*1}	121 ^{*1}	132 ^{*1}
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220, 3L / N / PE veya 3L / PE	380 / 400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}	380 / 400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}	400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}	400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}	400, 3L / N / PE veya 3L / PE ^{*2}
Çıkış Voltajı Aralığı (V) (Yerel standarda göre)	187 ~ 242	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Maks. Çıkış Akımı (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3
Çıkış Gücü Faktörü			~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)			
Maks. Toplam Armonik Bozulma	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Verimlilik						
Maks. Verimlilik	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Avrupa Verimliliği	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Koruma						
PV String Akımı İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
PV İzolasyon Direnci Tespiti	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Artık Akım İzleme	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Ters Kutup Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
Anti Ada Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Akım Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Kısa Devre Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
AC Aşırı Voltaj Koruması	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Şalteri	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik	Birleşik
DC Parafudr			Tip II (Tip I Opsiyonel)			
AC Parafudr			Tip II (Tip I Opsiyonel)			
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Uzaktan kapatma	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
PID Geri Kazanımı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
Genel Veriler						
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Bağıl Nem	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Maks. Çalışma Rakımı (m)			5000 (>4000 derating)			
Soğutma Yöntemi			Akıllı Fan Soğutma			
Ekran			LED, LCD (İsteğe bağlı), WLAN + APP			
İletişim			RS485, WiFi veya 4G (İsteğe bağlı)			
İletişim Protokolleri			Modbus-RTU (SunSpec Uyumlu)			
Ağırlık (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	98.5
Boyutlar (G x U x D mm)			1008 x 678 x 343			
Topoloji			İzole edilmemiş			
Gece Güç Tüketimi (W)	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Giriş Koruması Derecesi	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
DC Konektörü			MC4 (4 ~ 6mm ²)			
AC Konektörü			OT / DT terminali (Maks. 300mm ²)			

*1: Avustralya için 99.99kW / kVA (GW100K-HT).

*1: Şili için Maks. AC Aktif Güç (kW) ve Maks. AC Görünür Güç (kVA): GW100K-HT 100K; GW110K-HT 110K; GW120K-HT 120K.

*2: Brezilya için, Nominal Çıkış Voltajı (V): 380, 3L / N / PE veya 3L / PE.

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

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