

UT Serisi

320/350kW | 3 Faz | 12/15 MPPTs

UT 1500V Serisi (320/350kW), GoodWe'nin büyük ölçekli projelerin karlılığını artırmak için tasarlanmış yeni üç fazlı string invertördür. 12 MPPT ve 15 MPPT seçeneği sunan bu seri, maksimum 15/20 A dizi giriş akımıyla birlikte gelir ve böylece çift yönlü (Cam-cam) 182mm/210mm modül kullanımını destekler. PID etkilerini azaltmak ve bunlardan kurtulmak için Anti-PID ve PID düzeltme işlevleri mevcuttur. Üstelik zorlu dış ortam şartları için tasarlanan UT invertör, -35°C ile +60°C arası geniş çalışma aralığıyla aşırı sıcaklıklara dayanacak şekilde üretilmiştir. Gelişmiş güvenlik, optimum LCOE ve maliyet azaltma etkinliği ile yüksek performanslı UT invertör, ticari PV projeleri için geleceğe hazır bir çözüm sağlar.



Daha Yüksek Verim

- 20A Maks. DC Giriş Akımı¹
- Anti PID ve PID Düzeltme



Düşük Maliyetler

- Akşam Vaktinde Reaktif Güç Kompanzasyonu
- Yüksek Hızda Güç Kablosu ile Haberleşme (HPLC) sayesinde düşük kablo maliyeti



Üstün Güvenlik ve Güvenilirlik

- IP66 Koruma ve opsiyonel C5 Koruma
- Yüksek sıcaklıklarda tam güçte çalışma: 350kW@40°, 320kW@45°



Şebeke Dostu

- Zayıf şebeke koşullarında kararlı çalışma: SCR≥1.2
- Dinamik reaktif güç yanıtı <30ms

Teknik Veriler	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Giriş				
Maks. Giriş Voltajı (V)			1500	
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)			480 ~ 1500	
Çalıştırma Voltajı (V)			500	
Nominal Giriş Voltajı (V)			1160	
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı (A)	30	40	30	40
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı (A)	50	60	50	60
MPPT Sayısı	15	12	15	12
MPPT Başına String Sayısı			2	
Çıkış				
Nominal Çıkış Gücü (kW)	320	320	352	352
Nominal Çıkış Görünür Güç (kVA)	320	320	352	352
Maks. AC Aktif Güç (kW)	352	352	352	352
Maks. AC Görünür Güç (kVA)	352	352	352	352
Nominal Çıkış Voltajı (V)			800, 3L / PE	
Çıkış Voltajı Aralığı (V)			640 ~ 920	
Nominal AC Şebeke Frekansı (Hz)			50 / 60	
AC Şebeke Frekans Aralığı (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Maks. Çıkış Akımı (A)			254	
Çıkış Gücü Faktörü		~1 (0.8 öndeden 0.8 gecikmeye ayarlanabilir)		
Maks. Toplam Armonik Bozulma			<3%	
Verimlilik				
Maks. Verimlilik			99.01%	
Avrupa Verimliliği			98.80%	
Koruma				
PV String Akımı İzleme			Birleşik	
Dahili Nem Tespiti			Birleşik	
PV İzolasyon Direnci Tespiti			Birleşik	
Artık Akım İzleme			Birleşik	
DC 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			Birleşik	
DC Parafudr			Tip II	
AC Parafudr			Tip II	
AC Terminali Sıcaklık Tespiti			İsteğe bağlı	
PID Geri Kazanımı			İsteğe bağlı	
Gece Reaktif Güç Telifisi			İsteğe bağlı	
Gece Güç Beslemesi			Birleşik	
I-V Eğrisi Tarama			İsteğe bağlı	
Genel Veriler				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-35 ~ +60	
Bağıl Nem			0 ~ 100%	
Maks. Çalışma Rakımı (m)			5000 (>4000 derating)	
Soğutma Yöntemi			Akıllı Fan Soğutma	
Ekran			LED, LCD (Opsiyonel), WLAN + APP	
İletişim			RS485 veya HPLC	
İletişim Protokolleri			Modbus RTU	
Ağırlık (kg)	126	124	126	124
Boyutlar (G x U x D mm)			1120 x 810 x 368	
Topoloji			İzole edilmemiş	
Gece Güç Tüketimi (W)			<3	
Giriş Koruması Derecesi			IP66	
DC Konektörü			MC4 (4 ~ 10mm ²)	
AC Konektörü			OT / DT terminali (Maks. 400mm ²)	

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

*: Gösterilen tüm resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek görünüm farklılık gösterebilir.