

Redukcja LCOE dla farm fotowoltaicznych

- ✓ Obniżone koszty LCOE
- ✓ Najwyższe standardy bezpieczeństwa i wsparcie sieci
- ✓ Kompleksowe rozwiązanie w zakresie komponentów
- ✓ Pionowo zintegrowane wsparcie techniczne

Falownik UT jest doskonałym wyborem dla naziemnych farm fotowoltaicznych. Zaprojektowany z myślą o inwestycjach w wielkoskalowe projekty fotowoltaiczne, gwarantuje poprawę rentowności i wydłużenie żywotności projektu. Dzięki optymalizacji produkcji energii oraz zapewnieniu niezawodnej, wysokiej wydajności nawet w ekstremalnych warunkach środowiskowych, falownik UT oferuje najlepszy stosunek jakości do ceny. W połączeniu z jednostką komunikacyjną GoodWe Solar SCU3000A, umożliwia niezawodne zdalne monitorowanie i sterowanie poprzez szybką komunikację Power Line Communication (HPLC).

-  Praca przy pełnym obciążeniu w temperaturze 40°C
-  Możliwość podłączenia 2 łańcuchów na MPPT
-  Elastyczne opcje okablowania DC i AC



Parametry techniczne		GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Parametry wejściowe					
Maks. napięcie wejściowe (V)				1500	
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)				480 ~ 1500	
Napięcie rozruchowe (V)				500	
Znamionowe napięcie wejściowe (V)				1160	
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	30	40	30	40	
Maks. prąd zwarcia na MPPT (A)	50	60	50	60	
Liczba MPPT	15	12	15	12	
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT			2		
Parametry wyjściowe					
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	320	320	352	352	
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (kVA)	320	320	352	352	
Maks. moc czynna AC (kW)	352	352	352	352	
Maks. moc pozorna AC (kVA)	352	352	352	352	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)			800, 3L / PE		
Zakres napięcia wyjściowego (V)			640 ~ 920		
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)			50 / 60		
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Maks. prąd wyjściowy (A)			254		
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)				
Współczynnik zawartości harmonicznych THD ¹	<1%				
Sprawność					
Maks. sprawność			99.01%		
Sprawność europejska			98.80%		
Zabezpieczenia					
Monitorowanie natężenia prądu w łańcuchu PV			Zintegrow.		
Wykrywanie wilgotności we wnętrzu			Zintegrow.		
Wykrywanie rezystancji izolacji PV			Zintegrow.		
Monitorowanie prądu resztkowego			Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie DC			Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową			Zintegrow.		
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC			Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed zwarcie w obwodzie AC			Zintegrow.		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC			Zintegrow.		
Rozłącznik izolacyjny DC			Zintegrow.		
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC			Typ II		
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC			Typ II		
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI			Zintegrow.		
Funkcja Anty-PID			Zintegrow.		
Funkcja PID Recovery			Zintegrow.		
Kompensacja mocy biernej w nocy			Zintegrow.		
Zasilanie w nocy			Zintegrow.		
Skanowanie krzywej I-V			Opcjonalnie		
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (°C)			-35 ~ +60		
Wilgotność względna			0 ~ 100%		
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)			5000 (>4000 derating)		
Metoda chłodzenia			Inteligentne chłodzenie aktywne		
Wyświetlacz			LED, LCD (Opcjonalnie), WLAN + APP		
Komunikacja			RS485 lub HPLC		
Protokoły komunikacyjne			Modbus RTU		
Masa (kg)			124.0		
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)			1120 × 810 × 368		
Topologia			Nieizolowany		
Pobór mocy w nocy (W)			<3		
Stopień ochrony IP			IP66		
Złącze DC ²			MC4 (4 ~ 10mm ²)		
Złącze AC			Złącze OT / DT (maks. 400mm ²)		

¹: Znamionowa moc wyjściowa

²: Złącza stringów DC dostarczane przez GoodWe są przeznaczone dla przewodów 4-6mm²; 10mm² należy zakupić osobno.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

*: Zdjęcia mają charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego.