

# GOODWE

## Seria MT

### 50-80kW | 4 MPPT | 3-fazowy

Druga generacja falowników serii MT firmy GoodWe przeznaczona jest dla średnich i dużych dachowych i naziemnych instalacji komercyjnych, gdzie ważna jest maksymalna elastyczność i rentowność. Dzięki kompaktowej konstrukcji i funkcji zwiększania mocy, seria MT firmy GoodWe najnowszej generacji może zapewnić do 15% dodatkowej maksymalnej mocy wyjściowej AC, co pozwala na szybszy zwrot z inwestycji. Napięcie rozruchowe falownika wynosi 200V, co sprawia, że inwerter uruchamia się szybciej, generując tym samym więcej mocy w odpowiednim czasie.



Przewymiarowanie DC do 50%



Przeciążenie AC do 15%



Maks. sprawność do 99%



Kontrola poziomu łańcucha fotowoltaicznego



Praca przy pełnym obciążeniu w temperaturze 50°C



Komunikacja za pomocą linii energetycznej

Parametry techniczne	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
<b>Parametry wejściowe</b>						
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100					
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)	200 ~ 1000					
Napięcie rozruchowe (V)	200					
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	620	620	620	800	600	620
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44	44	44
Maks. prąd zwarciový na MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55.0	55.0	55.0
Liczba MPPT	4					
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	2	4	4 (standard), 3 (opcjonalnie, obsługa modułu bifacjalnego)	
<b>Parametry wyjściowe</b>						
Znamionowa moc wyjściowa (W)	50000	60000	50000	80000	75000	80000
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (VA)	50000	60000	50000	80000	75000	80000
Maks. moc czynna AC (W)	55000; 57500@415V	66000; 69000@415V	55000; 57500@415V	88000	75000	88000
Maks. moc pozorna AC (VA)	55000; 57500@415V	66000; 69000@415V	55000; 57500@415V	88000	75000	88000
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	400, 3L / N / PE lub 3L / PE			540, 3L / PE	400, 3L / N / PE lub 3L / PE	
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60					
Maks. prąd wyjściowy (A)	80.0	96.0	80.0	94.1	133.0	133.0
Zakres regulacji współczynnika mocy	~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)					
Współczynnik zawartości harmonicznych THD	<3%					
<b>Sprawność</b>						
Maks. sprawność	98.7%	98.8%	98.8%	99.0%	98.8%	98.8%
Sprawność europejska	98.3%	98.5%	98.3%	98.4%	98.3%	98.3%
<b>Zabezpieczenia</b>						
Monitorowanie natężenia prądu w łańcuchu PV	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 zwarciem w obwodzie AC	Zintegrow.					
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC	Zintegrow.					
Rozłącznik izolacyjny DC	Opcjonalnie					
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC	Typ II					
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC	Typ II					
Ochrona przed łukiem elektrycznym AFCI	Opcjonalnie					
Funkcja PID Recovery	Opcjonalnie					
<b>Dane ogólne</b>						
Zakres temperatury pracy (°C)	-30 ~ +60					
Wilgotność względna	0 ~ 100%					
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)	4000	4000	4000	4000	≤4000	≤4000
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie aktywne			Chłodzenie aktywne		
Wyświetlacz	LED, LCD (Opcjonalnie), WiFi + APP			LED, WiFi + APP		
Komunikacja	RS485, WiFi lub PLC (Opcjonalnie)			RS485, WiFi, PLC (Opcjonalnie)		
Masa (kg)	59.0	64.0	60.0	65.0	70.0	70.0
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)	586 x 788 x 264					
Topologia	Nieizolowany					
Pobór mocy w nocy (W)	<1					
Stopień ochrony IP	IP65					

\*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.