

# Karta katalogowa - Seria MT



Dane techniczne	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT
<b>Parametry wejściowe DC</b>				
Maks. moc wejściowa PV (W)	65000	80000	65000	80000
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100	1100
Zakres napięć MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Napięcie startowe (V)	200	200	200	200
Min. napięcie wejściowe (V)	210	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620
Maks. prąd wejściowy na trackera MPP (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44
Maks. prąd zwarciový na trackera MPP (A)	41,5 / 41,5 / 27,5 / 27,5	41,5	37,5	55
Liczba trackerów MPP	4	4	4	4
Liczba stringów wejściowych na trackera	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3
<b>Parametry wyjściowe AC</b>				
Nominalna moc wyjściowa (W)	50000	60000	50000	60000
Maks. moc czynna AC (cosφ=1)	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1	55000;57500@415Vac*1	66000;69000@415Vac*1
Maks. moc pozorna (VA)	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2	55000;57500@415Vac*2	66000;69000@415Vac*2
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, domyślnie 3L + N + PE, 3L + PE opcjonalnie w ustawieniach			
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. prąd wyjściowy (A)	80	96	80	96
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)			
Współczynnik zniekształceń harmoniczných (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Wydajność</b>				
Wydajność maksymalna	98,7%	98,8%	98,8%	98,8%
Wydajność w Europie	98,3%	98,5%	98,3%	98,3%
<b>Ochrona</b>				
Monitoring prądu stringu PV	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Bezpiecznik DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona anty-PID dla modułu	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Ochrona DC SPD	Zintegrowane (Typ II)			
Ochrona AC SPD	Zintegrowane (Typ II)			
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciový AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Kontrola wilgotności	/	/	/	NA
<b>Dane ogólne</b>				
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne
Wyświetlacz	LCD lub Wi-Fi + APP	LCD lub Wi-Fi + APP	LCD lub Wi-Fi + APP	LED, Wi-Fi+APP
Komunikacja	RS485 lub Wi-Fi lub PLC			
Waga (Kg)	59	64	60	65
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość mm)	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264	586 x 788 x 267
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora			

\*1: dla Belgii maks. moc wyjściowa (W) wynosi: GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000; GW60KBF-MT - 60000.

\*2: dla Belgii maks. moc pozorna wyjściowa (VA) wynosi: GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000; GW60KBF-MT - 60000.

\*: Odwiedź stronę internetową GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty.

# Karta katalogowa - Seria MT



Dane techniczne	GW70KMV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
<b>Parametry wejściowe DC</b>					
Maks. moc wejściowa PV (W)	95000	112500	120000	97500	104000
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Zakres napięć MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Napięcie startowe (V)	200	200	200	200	200
Min. napięcie wejściowe (V)	/	210	210	210	210
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	720	600	620	750	800
Maks. prąd wejściowy na trackera MPP (A)	39	44	44	44	39
Maks. prąd zwarciový na trackera MPP (A)	55	55	55	55	54,8
Liczba trackerów MPP	4	4	4	4	4
Liczba stringów wejściowych na trackera	3	4 (Standard) 3 (opcjonalnie, obsługa dwustronnego modułu)		3	3
<b>Parametry wyjściowe AC</b>					
Nominalna moc wyjściowa (W)	70000	75000	80000	75000	80000
Maks. moc czynna AC (cosφ=1)	77000	75000	88000*1	82500*1	88000*1
Maks. moc pozorna (VA)	77000	75000	88000*2	82500*2	88000*2
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	480, 3L / PE	380 / 415	400, domyślnie 3L + N + PE, 3L + PE opcjonalnie w ustawieniach	500, 3L / PE	540, 3L / PE
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maks. prąd wyjściowy (A)	92,6	133	133	95,3	94,1
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)				
Współczynnik zniekształceń harmonicznych (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Wydajność</b>					
Wydajność maksymalna	99,0%	98,8%	98,8%	99,0%	99,0%
Wydajność w Europie	98,4%	98,3%	98,3%	98,4%	98,4%
<b>Ochrona</b>					
Monitoring prądu stringu PV	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciw pracy wyspowej	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Monitoring izolacji	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Bezpiecznik DC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona anty-PID dla modułu	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Ochrona DC SPD	Zintegrowane (Typ II)				
Ochrona AC SPD	Zintegrowane (Typ II)				
Monitoring prądu resztkowego	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Zabezpieczenie zwarciový AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane	Zintegrowane
Kontrola wilgotności	/	Zintegrowane	Zintegrowane	NA	NA
<b>Dane ogólne</b>					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne	Chłodzenie aktywne
Wyświetlacz	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Komunikacja	RS485 lub WiFi	RS485 & WiFi, PLC (Opcjonalnie)	RS485 & WiFi, PLC (Opcjonalnie)	RS485 lub Wi-Fi lub PLC	RS485 lub Wi-Fi lub PLC
Waga (Kg)	65	70	70	65	65
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość mm)	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267	586 x 788 x 267
Poziom ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Pobór energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora				

\*1: dla Belgii maks. moc wyjściowa (W) wynosi: GW80K-MT - 80000; GW75KBF-MT - 75000; GW80KBF-MT - 80000.

\*2: dla Belgii maks. moc pozorna wyjściowa (VA) wynosi: GW80K-MT - 80000; GW75KBF-MT - 75000; GW80KBF-MT - 80000.

\*: Odwiedź stronę internetową GoodWe, aby uzyskać najnowsze certyfikaty.