

Karta katalogowa - Seria MT



| Dane techniczne | GW50KN-MT | GW60KN-MT | GW50KBF-MT | GW60KBF-MT |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Parametry wejściowe DC | | | | |
| 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 |
| Parametry wyjściowe AC | | | | |
| 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% |
| Wydajność | | | | |
| Wydajność maksymalna | 98,7% | 98,8% | 98,8% | 98,8% |
| Wydajność w Europie | 98,3% | 98,5% | 98,3% | 98,3% |
| Ochrona | | | | |
| 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 |
| Dane ogólne | | | | |
| 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, WiFi+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 |
|---|--|--|---|----------------------------|----------------------------|
| Parametry wejściowe DC | | | | | |
| 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 |
| Parametry wyjściowe AC | | | | | |
| 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% |
| Wydajność | | | | | |
| 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% |
| Ochrona | | | | | |
| 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 |
| Dane ogólne | | | | | |
| 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.