GoodWe GW80K-MT z AFCI

Kod produktu: **F.Goodwe.3F.wifi.00800.K-MT**

GoodWe GW80K-MT z serii MT – niezawodna moc i inteligentne sterowanie dla dużych instalacji PV

Model GW80K-MT z opcjonalną ochroną AFCI to doskonały wybór dla średnich i dużych systemów PV, w szczególności komercyjnych instalacji dachowych i rozwiązań rolniczych. Wyposażony w 4 niezależne trackery MPPT, zapewnia wysoką elastyczność projektową i maksymalizację produkcji energii nawet w warunkach częściowego zacienienia.

Zaawansowana topologia i inteligentne algorytmy sterowania pozwalają osiągnąć maksymalną sprawność na poziomie 99%, gwarantując stabilne zyski i wysoką rentowność inwestycji. Dzięki możliwości przewymiarowania DC do 50% oraz przeciążenia AC o 15%, falownik pracuje wydajnie także w najbardziej wymagających warunkach.

Dodatkowo, GW80K-MT utrzymuje pełną moc nawet przy 50°C, co czyni go wyjątkowo odpornym na wysokie temperatury. Wbudowana kontrola poziomu stringów PV umożliwia precyzyjne monitorowanie pracy systemu, a komunikacja PLC upraszcza integrację i przesył danych, eliminując potrzebę dodatkowego okablowania.

Warianty produktów

Indeks	Cena
GoodWe GW80K-MT z AFCI **F.Goodwe.3F.wifi.00800.K-MT**	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

GoodWe GW80K-MT z serii MT – niezawodna moc i inteligentne sterowanie dla dużych instalacji PV

Model GW80K-MT z opcjonalną ochroną AFCI to doskonały wybór dla średnich i dużych systemów PV, w szczególności komercyjnych instalacji dachowych i rozwiązań rolniczych. Wyposażony w 4 niezależne trackery MPPT, zapewnia wysoką elastyczność projektową i maksymalizację produkcji energii nawet w warunkach częściowego zacienienia.

Zaawansowana topologia i inteligentne algorytmy sterowania pozwalają osiągnąć maksymalną sprawność na poziomie 99%, gwarantując stabilne zyski i wysoką rentowność inwestycji. Dzięki możliwości przewymiarowania DC do 50% oraz przeciążenia AC o 15%, falownik pracuje wydajnie także w najbardziej wymagających warunkach.

Dodatkowo, GW80K-MT utrzymuje pełną moc nawet przy 50°C, co czyni go wyjątkowo odpornym na wysokie temperatury. Wbudowana kontrola poziomu stringów PV umożliwia precyzyjne monitorowanie pracy systemu, a komunikacja PLC upraszcza integrację i przesył danych, eliminując potrzebę dodatkowego okablowania.

Dane techniczne falownika GoodWe GW80K-MT z AFCI:

Parametry wejściowe (DC)

Maksymalne napięcie wejściowe: 1100 V

Zakres napięcia MPPT: 200–1000 V

Napięcie rozruchowe: 200 V

Znamionowe napięcie wejściowe: 620 V

Maksymalny prąd wejściowy na MPPT: 44 A

Liczba MPPT: 4

Liczba wejść DC: 4 (standardowo), opcjonalnie 3 dla modułów bifacjalnych

Parametry wyjściowe (AC)

Znamionowa moc wyjściowa: 80 000 W

Maksymalna moc czynna AC: 88 000 W

Maksymalna sprawność: 99,0%

Sprawność europejska: 98,4%

Zakres temperatury pracy: –30°C do +60°C

Wilgotność względna: 0–100%

Maksymalna wysokość pracy n.p.m.: 4000 m

Metoda chłodzenia: Chłodzenie wentylatorem

Pobór mocy w nocy: <1 W

Stopień ochrony: IP65

Wyświetlacz: LED, opcjonalnie LCD

Komunikacja: RS485, WiFi, opcjonalnie PLC

Wymiary (szer. × wys. × gł.): 586 × 788 × 264 mm

Masa: 70 kg