Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 14:59

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/falownik-7-5kw-3x380-480v18a-wj200-075hf-hitachi-p-122439.html



Falownik 7,5kW 3x380-480V/18A WJ200-075HF Hitachi

Cena brutto	**4 855,00 zł**
Cena netto	**3 947,15 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Kod producenta	**WJ200-075HF**
Producent	**HITACHI**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Falownik 7,5kW 3x380-480V/18A WJ200-075HF Hitachi. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Wycofany z oferty producenta, zastąpiony modelem: Falownik WJ-C1 075HFE2, model WJ-C1 jest w 100% kompatybilny wstecznie z modelem WJ200, co obejmuje identyczne wymiary, tę samą parametryzację, a nawet pełną kompatybilność oprogramowania. Oznacza to, że model WJ-C1 może być natychmiast wdrożony przez każdego klienta korzystającego z modelu WJ200.

Falowniki **WJ200** firmy Hitachi to ekonomiczna i prosta w użyciu seria falowników w przedziale mocy od 0,2 kW do 15,0 kW. Falowniki **WJ200** zaprojektowane są z myślą
o zastosowaniu przez producentów OEM i integratorów systemów, mają niezwykle zwartą konstrukcję i od razu gotowe do pracy w większości aplikacji.
Charakteryzują się wiodącym poziomem wydajności, łatwym użytkowaniem i konserwacją. Zapewniają różnorodne funkcje: tłumienia mikroprzepięć, monitora zużycia energii, funkcja hasła.

Zakres dostępnych mocy:

- 1-fazowe 200-240V: 0,2kW; 0,4kW; 0,75kW; 1,5kW; 2,2kW;
- 3-fazowe 400V: 0,4kW; 0,75kW; 1,5kW; 2,2kW; 3kW; 4kW; 5,5kW; 7,5kW; 11kW; 15kW;



Informacje o produkcie:

- Uproszczona procedura automatycznego dostrajania
- Wektorowe sterowanie bez użycia czujników, proces kontroli U/f umożliwiający stosowanie stałego i ograniczonego momentu, napęd PM, tryb wysokiej częstotliwości (580 kHz)
- Do napędów o wysokiej precyzji dynamiki, momentu i prędkości obrotowej
- Tranzystor hamowania dynamicznego we wszystkich modelach
- Wbudowana funkcjonalność podobną do PLC EasySequence
- Podwójna ocena dla ciężkich/normalnych zastosowań
- Nowe i skuteczniejsze funkcje tłumienia przepięć, ograniczenia momentu obrotowego w celu ochrony maszyny
- Możliwość prostej kontroli pozycji
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Instalacja obok siebie w celu oszczędności miejsca w szafie sterowania
- Zgodność ze światowymi standardami CE, UL, c-UL i c-Tick
- Zdolne do napędzania standardowych silników indukcyjnych (IM) oraz silników z magnesami stałymi (PM)
- Funkcja bezpiecznego stopu: **WJ200** jest zgodny z normami bezpieczeństwa i europejską dyrektywą maszynową. Falownik jest wyłączany sprzętowo z pominięciem procesora, co umożliwia bezpieczne zatrzymanie. (ISO13849-1, kategoria 3/IEC60204-1, kategoria zatrzymania 0)
- Porty USB (złącze Mini-B) i RS422 (złącze RJ45) są dostępne standardowo

Zastosowania:

- do pomp i wentylatorów
- napędów w przenośnikach, systemach pakowania, bramy rolowane
- maszyny włókiennicze, maszyny dla przemysłu spożywczego (krajalnice, mieszarki, maszyny cukiernicze, sortownice owoców).

Dane techniczne:

- Obudowa zabezpieczająca: IP20
- Metoda sterowania: sterowanie sinusoidalna modulacja szerokości impulsu (PWM)
- Częstotliwość nośna: od 2 do 15 kHz (obniżenie wartości znamionowych wymagane w zależności od modelu)
- Zakres częstotliwości wyjściowej: od 0,1 do 400 Hz
- Dokładność częstotliwości: Sterowanie cyfrowe: częstotliwość maksymalna ±0,01% Sterowanie analogowe: częstotliwość maksymalna ±0,2% (25°C ±10°C)
- Rozdzielczość ustawiania częstotliwości: cyfrowe: 0,01 Hz; analogowe: maks. częstotliwość/1000
- Charakterystyka napięcia/częstotliwości: sterowanie napięciem/częstotliwością (stały moment obrotowy, zmniejszony moment obrotowy, swobodne ustawianie napięcia/częstotliwości): regulacja częstotliwości podstawowej w zakresie 30–400 Hz, regulacja wektorowa bez czujników, sterowanie zamkniętym obwodem z sygnałem z kodera silnika (tylko sterowanie napięciem/częstotliwością).
- Możliwość przeciążenia: dwie wartości znamionowe: **CT** (duże obciążenie): 60 s przy obciążeniu 150% **VT** (standardowe obciążenie): 60 s przy obciążeniu 120%
- Czas przyspieszania/zwalniania: od 0,01 do 3600 sekund, przyspieszenie/zwolnienie liniowe i krzywoliniowe z krzywa w kształcie litery S, dostępne drugie ustawienie przyspieszenia/zwolnienia
- Początkowy moment obrotowy: 200% przy 0,5 Hz (sterowanie wektorem bez czujników)
- Hamowanie prądem stałym: zmienna częstotliwość pracy, czas i siła hamowania

Obsługa i programowanie:

Różne tryby wyświetlania ułatwiają wybór wyświetlanych parametrów
• Ekran podstawowy
Przedstawia najczęściej używane parametry.
• Funkcja porównania danych
Przedstawia parametry, których ustawienia domyślne zostały zmienione.
• Ekran parametrów użytkownika
Przedstawia 32 parametry wybrane przez użytkownika.
• Historia zmian
Zachowuje i przedstawia ostatnie parametry zmienione przez użytkownika
(do 32 elementów).
• Ekran parametrów aktywnych
Przedstawia włączone parametry.

