

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/falownik-15kw-3x380-480v32a-wj-c1-150hfe2-hitachi-p-122441.html>



Falownik 15kW 3x380-480V/32A WJ-C1-150HFE2 Hitachi

Cena brutto	8 566,95 zł
Cena netto	6 965,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 - 10 dni
Kod producenta	WJ-C1-150HFE2
Producent	HITACHI
Twoje korzyści	 DARMOWA wysyłka od 500 zł netto  Gwarancja BEZPIECZENSTWA  BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Falownik 15kW 3x380-480V/32A WJ-C1-150HFE2 Hitachi. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.
zastępuje: [Falownik 15kW 3x380-480V/31A WJ200-150HF Hitachi](#)

Falownik WJ-C1 stanowi udoskonaloną wersję sprawdzonej serii WJ200, kompaktowych falowników ze sterowaniem wektorowym (SLV) bezczujnikowym. Łącząc wysoką wydajność z inteligentnym sterowaniem, falownik C1 idealnie nadaje się do zastosowań takich jak maszyny tekstylne, systemy transportu bliskiego, rolety, pompy, wentylatory i wiele innych aplikacji.

- Zakres mocy silnika: 0,2 - 22 kW
- Unikalna ocena żywotności modułu IGBT na potrzeby konserwacji predykcyjnej
- Dwie jednocześnie funkcje PID umożliwiające realizację sterowania kaskadowego
- Dwa tryby do wyboru, w tym nowy tryb zaawansowany
- Funkcja symulacji skracająca czas operacji testowych
- Wbudowana funkcjonalność Easy Sequence podobna do PLC
- Intuicyjne pokrętki JOG do łatwego ustawiania parametrów
- Certyfikowany poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) 3
- Zgodność z ekoprojektem zgodnie z dyrektywą UE 2019/1781
- Globalne standardy CE, UL, c-UL i c-Tick

Zakres dostępnych mocy WJ-C1:

- 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; 18,5kW; 22kW;



Moc silnika (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22
1 faza, 200 V (klasa ND)	●	●	●	●	●								
3 fazy, 400 V (klasa ND)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Informacje o produkcie WJ-C1:

- Zakres mocy silnika: 0,2 - 22 kW
- Unikalna ocena żywotności modułu IGBT na potrzeby konserwacji predykcyjnej
- Dwie jednoczesne funkcje PID umożliwiające realizację sterowania kaskadowego
- Dwa tryby do wyboru, w tym nowy tryb zaawansowany
- Funkcja symulacji skracająca czas operacji testowych
- Wbudowana funkcjonalność Easy Sequence podobna do PLC
- Intuicyjne pokrętko JOG do łatwego ustawiania parametrów
- Certyfikowany poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) 3
- Zgodność z ekoprojektem zgodnie z dyrektywą UE 2019/1781
- Globalne standardy CE, UL, c-UL i c-Tick

Zastosowania WJ-C1:

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

Dane techniczne WJ-C1:

- Zakres częstotliwości wyjściowej od 0,01 do 590 Hz
- Moment początkowy 200%/0,5 Hz (SLV)
- Zakres częstotliwości nośnej: Normal Duty (ND): od 2 do 15 kHz, Light Duty (LD): od 2 do 10 kHz (z obniżeniem wartości znamionowych)
- Przeciężalność (prąd): Podwójna wartość znamionowa: Praca normalna (ND): 150%/60 s / Praca lekka (LD): 120%/60 s
- Sterowanie V/f (stały lub zredukowany moment obrotowy, swobodne sterowanie V/f, automatyczne zwiększanie momentu obrotowego), sterowanie V/f z enkoderem, sterowanie wektorowe bezczujnikowe IM, sterowanie wektorowe bezczujnikowe IM z enkoderem
- Temperatura pracy od -10 do 50°C (ND), od -10 do 40°C (LD)

Obsługa i programowanie WJ-C1:

Seria C1 ułatwia sprawne zarządzanie parametrami dzięki wygodnemu pokrętku JOG i elastycznym opcjom wyświetlania:

- Automatyczny powrót ekranu: Po 10 minutach od ostatniego naciśnięcia przycisku wyświetlacz wraca do początkowego ekranu parametru, zapewniając stały widok.
- Konfigurowalne ograniczenie wyświetlania: Wyświetlaj tylko potrzebne parametry, aby zachować czytelny i uporządkowany interfejs.



- Podwójny monitor: Ustawiaj i monitoruj jednocześnie dwa różne parametry, aby uzyskać lepszą kontrolę i podgląd.
- Nowoczesne pokrętko JOG stanowi standardowe wyposażenie modułu serii C1.
- Pokrętko JOG jest łatwe w obsłudze i umożliwia płynne, sprawne ustawianie parametrów.
- Wygodnie zmieniaj parametry prostym obrotem pokrętki.

Zasilanie 24 V DC

C1 może pracować z zewnętrznym zasilaniem 24 V DC, co pozwala ustawiać parametry bez podłączania zasilania głównego (np. 3-fazowego 400 V). Ułatwia to instalację i skraca czas konfiguracji.

- **Elastyczna obsługa:** Podłącz PLC i użyj programu konfiguracyjnego ProDriveNext na komputerze, aby rozszerzyć możliwości sterowania.

Funkcja symulacji

Funkcja pozwala testować wszystkie możliwości falownika bez zasilania rzeczywistego silnika. Prąd wyjściowy można symulować za pomocą parametrów, wejść analogowych lub zewnętrznych urządzeń sterujących (np. PLC).

- **Testy wirtualne:** Sprawdź działanie systemu, w tym reakcje na alarmy, uruchamiając silnik wirtualnie.
- **Elastyczne sterowanie:** Zmieniaj symulowane wyjście różnymi sygnałami wejściowymi, aby kompleksowo sprawdzić system.

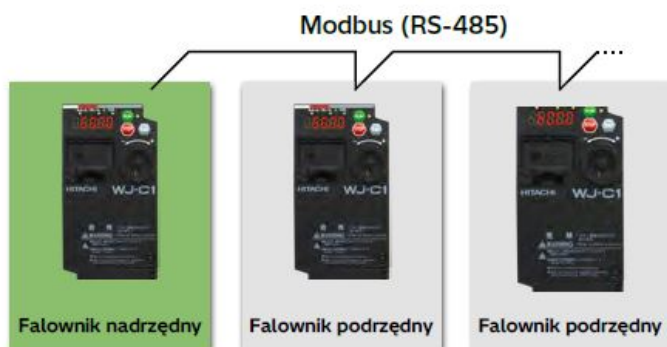
Łatwe podłączanie przewodów

C1 ma bezśrubowe zaciski sprężynowe obwodów sterowania, przeznaczone do przewodów jednodrutowych i linek z tulejkami. Ułatwiają one okablowanie i zapewniają pewne połączenia.

- **Połączenia bez narzędzi:** Zaciski sprężynowe zapewniają szybki i łatwy montaż.
- **Szeroka zgodność:** Obsługa przewodów jednodrutowych oraz linek z tulejkami.



Komunikacja peer-to-peer



- **Łatwa integracja:** Wbudowany port RS485 zapewnia wydajną komunikację między falownikami.
- **Automatyczna synchronizacja:** Falowniki podrzędne automatycznie przejmują częstotliwość zadaną falownika nadrzędnego, zachowując zgodną prędkość.



Łatwa wymiana modelu WJ200

Znane wymiary i konstrukcja



Bezpośrednią wymianę ułatwia identyczna powierzchnia montażowa falowników WJ200 i WJ-C1.

Łatwe przenoszenie parametrów



Panel zewnętrzny WOP umożliwia kopiowanie nastaw z WJ200 do WJ-C1, jednocześnie konwertując parametry do nowego formatu.



Przyciski panelu

RUN
STOP/RESET
ESC

Aktywny przycisk RUN
LED (ZIELONA)

SET

Diody jednostek i stanu

MINUS (CZERWONA)
RUN (ZIELONA)
AL (CZERWONA)
PRG (ZIELONA)
Hz (ZIELONA)
A (ZIELONA)
PWR (ZIELONA)

Wyświetlacz LED
7-segmentowy, 5 cyfr

Złącze RJ45
panelu zewnętrznego

USB (Micro B)

