Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:02

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 BEZPIECZEŃSTWA 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 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 pokrętło 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 pokrętło 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 przenośnikach, 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)
- Przeciążalność (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 pokrętłu 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 pokrętło JOG stanowi standardowe wyposażenie modułu serii C1.
- Pokrętło JOG jest łatwe w obsłudze i umożliwia płynne, sprawne ustawianie parametrów.
- Wygodnie zmieniaj parametry prostym obrotem pokrętła.

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.

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.

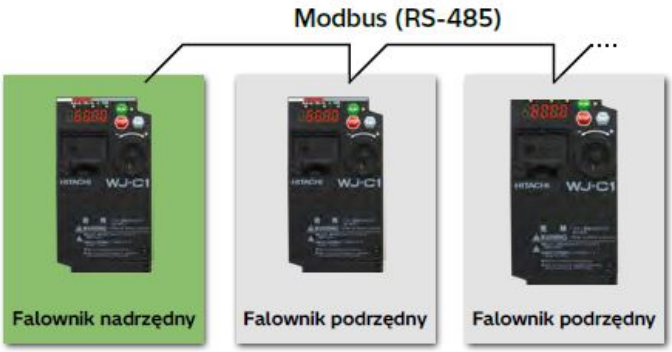
Funkcja symulacji

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.



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

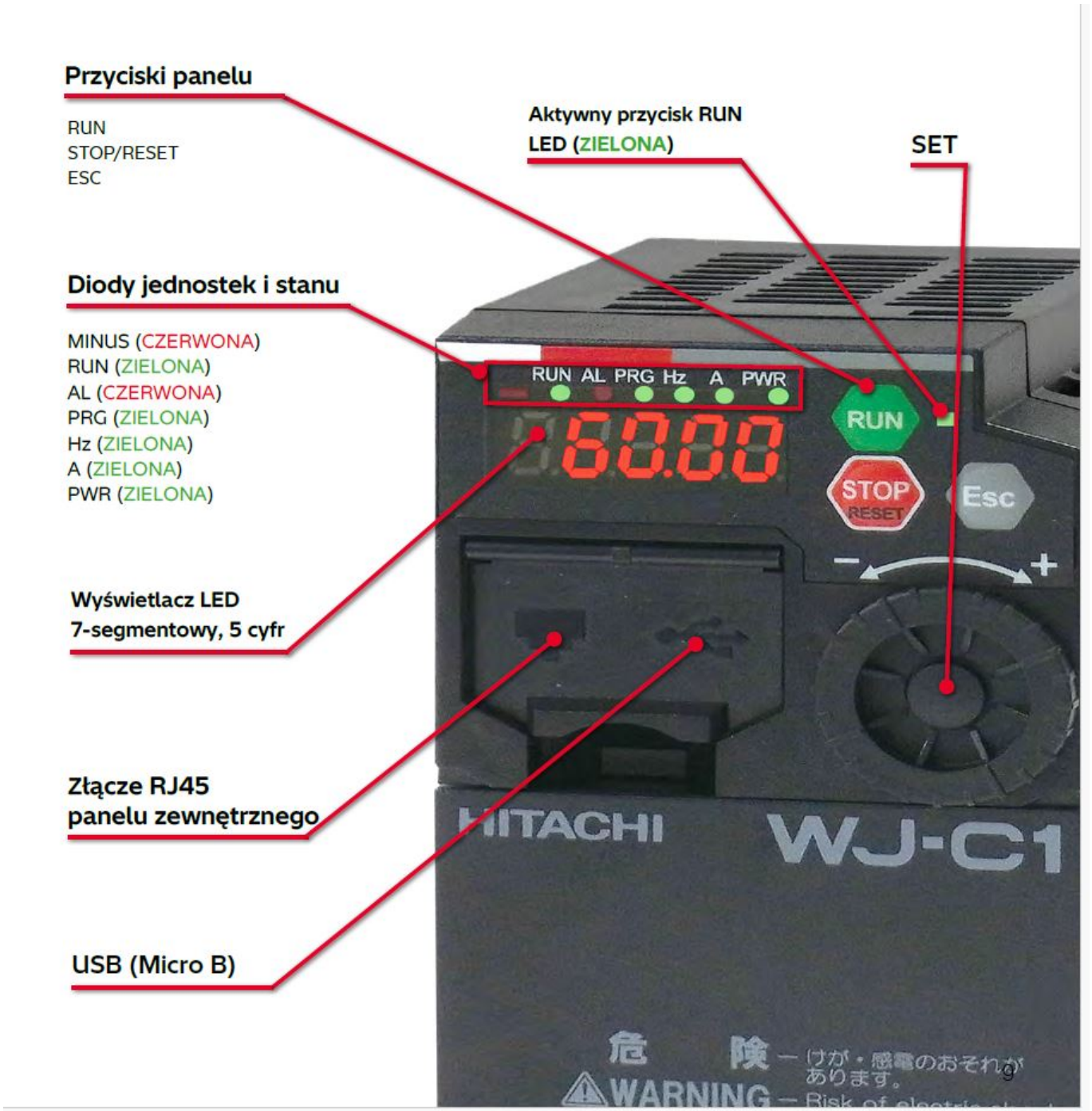


Bezpośrednią wymianę ułatwia identyczna powierzchnia montażowa falowników WJ200 i WJ-C1.

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)
RUN AL PRG Hz A PWR
60.00
RUN
STOP
RESET
Esc
HITACHI
WJ-C1
危 険
けが・感電のおそれがあります。
WARNING