

Dane aktualne na dzień: 17-05-2024 08:57

Link do produktu: <https://www.hurtowniaprzemyslowa.pl/przetwornica-czestotliwosci-led-37-kw-5-km-380-v-50-60-hz-p-22561.html>

Przetwornica częstotliwości LED 3.7 kW 5 KM 380 V 50-60 Hz

Cena brutto	962,00 PLN
Cena netto	782,11 PLN
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
ID produktu	1023277
Kod producenta	10061532
Kod EAN	4062859015112
Producent	MSW

Opis produktu

Kod producenta: **10061532**

Przetwornica częstotliwości marki MSW to wysokowydajny falownik wektorowy ogólnego przeznaczenia o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym. Urządzenia należy używać wewnątrz pomieszczeń i chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, kurzu, gazów korozyjnych i łatwopalnych, mgły olejowej, pary, wody, soli itp. Przetwornica **trójfazowa 380 V** posiada sterowanie wektorowe czujnika prędkości, sterowanie wektorowe bezczujnikowe i sterowanie V/F. Obsługuje również kontrolę separacji V/F. Łatwą kontrolę ustawień umożliwia **wyświetlacz LED**. Sprzęt wyposażono w hamulec. Silnik o **mocy 3,7 kW** posiada szereg zabezpieczeń, w tym przed przegrzaniem - opcjonalną kartę wielofunkcyjną oraz wejście analogowe A I 3. Dopuszczalne jest wejście czujnika temperatury silnika. Częstotliwość nośną można regulować automatycznie zgodnie z charakterystyką obciążenia. Przetwornica częstotliwości dysponuje przyspieszaniem i zwalnianiem liniowym lub według krzywej S oraz czterema rodzajami czasu przyspieszania i zwalniania (0.0-6500.0 s). Pozwala osiągnąć prędkość pracy do 16 segmentów dzięki wbudowanemu **sterownikowi PLC** lub terminalowi sterującemu. Automatyczna regulacja napięcia sprawia, że gdy zmienia się napięcie sieciowe, napięcie wyjściowe może być nadal utrzymywane na stałym poziomie (9 A). Automatyczne ograniczenie prądu i napięcia podczas pracy zapobiega wyłączeniu z powodu przetężenia lub przepięcia. Automatyczne ograniczanie momentu obrotowego pozwala uniknąć wyłączeń nadprądowych; sterowanie momentem może się odbywać w trybie wektorowym zamkniętej pętli.

Cechy produktu:

- Zakres mocy do 3,7 kW, 5 KM i obsługa napięcia trójfazowego 380 V,
- Sterowanie wektorowe (z czujnikiem i bez) oraz sterowanie V/F dla uzyskania optymalnej krzywej momentu obrotowego,
- Wyświetlacz LED zapewniający nieskomplikowaną konfigurację i kontrolę,
- Różne interfejsy i rozbudowane parametry konfiguracji dla szerokiej gamy zastosowań,
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem, przepięciem, zbyt niskim napięciem, przetężeniem, przeciążeniem i zwarcie chroni silniki.

Parametry techniczne:

- Nr katalogowy - **10061532**
- Stan artykułu - **Nowy**
- Model - **MSW-FI-3700**
- Wyświetlacz - **LED**
- Napięcie [V] - **380**
- Krzywa V/F - **V/F trzy drogi: typ liniowy; typ wielopunktowy; krzywa V/F mocy N**
- Czas hamowania - **Czas hamowania 0,0 s ~ 36,0 s**
- Tryb kontroli - **Sterowanie wektorowe w pętli otwartej (SVC) V/F, sterowanie wektorowe w pętli zamkniętej (FVC) sterowanie U/F**

- - Wartość prądu [%] - **0.0-100**
- - Podnoszenie momentu obrotowego - **Automatyczne podnoszenie momentu obrotowego; ręczne podnoszenie momentu obrotowego 0,1% ~ 30,0%**
- - Moc [W] - **7,500**
- - Moment rozruchowy - **Maszyna G: 0,5 Hz / 150% (SVC); 0 Hz / 180% (FVC), maszyna P: 0,5 Hz / 100%**
- - Separacja V/F - **Pełna separacja, pół-separacja**
- - Częstotliwość nośna - **0,5 kHz ~ 16 kHz**
- - Maksymalna częstotliwość - **0~300 Hz sterowanie wektorowe, 0~3200 Hz sterowanie V/F**
- - Możliwość przeciążenia - **Maszyna typu G: 150% prądu znamionowego 60 s; 180% prądu znamionowego maszyny typu 3S P: 120% prądu znamionowego 60 s; 150% prądu znamionowego 3S**
- - Częstotliwość hamowania DC - **0,00 Hz ~ maksymalna częstotliwość**
- - Regulacja symulacji - **Maksymalna częstotliwość x 0,025%**
- - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **9**
- - Punktowy zakres częstotliwości [Hz] - **0.00-50.00**
- - Zakres prędkości - **1:100 (SVC) 1:1000 (FVC)**
- - Dokładność stałej prędkości - **+0,5% (SVC) ± 0,02% (FVC)**
- - Funkcja kontroli czasu [min] - **0.0-6500.0**
- - Precyzja kontroli momentu obrotowego - **+0,5% (FVC)**
- - Ochrona silnika przed przegrzaniem - **Opcjonalna karta wielofunkcyjna, wejście analogowe A I 3, wejście czujnika temperatury silnika jest dopuszczalne**
- - Temperatura otoczenia [°C] - **10-40**
- - Wilgotność pracy [%] - **Mniej niż 95%**
- - Temperatura przechowywania [°C] - **20-60**
- - Sterownik PLC do pracy z wieloma prędkościami - **Prędkość pracy do 16 segmentów dzięki wbudowanemu sterownikowi PLC lub terminalowi sterującemu**
- - Krzywa przyspieszania i zwalniania - **Przyspieszanie i zwalnianie liniowe lub według krzywej S, cztery rodzaje czasu przyspieszania i zwalniania 0,0 ~ 6500,0 s, zakres czasu przyspieszania i zwalniania 0,0 ~ 6500,0 s**
- - Punktowy czas przyspieszania i zwalniania [s] - **0.0-6500.0**
- - Zamek na klucz - **Tak**
- - Ochrona przed przegrzaniem - **Tak**
- - Zabezpieczenie przed przeciążeniem - **Tak**
- - Ochrona pod napięciem - **Tak**
- - Zabezpieczenie przed zwarcie - **Tak**
- - Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - **Tak**
- - Ochrona przed przekroczeniem maksymalnego prądu - **Tak**
- - Dokładność regulacji cyfrowej [Hz] - **0.01 Hz**
- - Natężenie prądu na wejściu [A] - **10.5 A**
- - Wymiary (DxSxW) - **25 x 16 x 17 cm**
- - Waga - **3.1 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **29 x 24 x 26 cm**
- - Waga wysyłki - **3.6 kg**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości
- - Brak wtyczki w zestawie