

Dane aktualne na dzień: 17-05-2024 05:34

Link do produktu: <https://www.hurtowniaprzemyslowa.pl/przetwornica-czestotliwosci-22kw-3km-380v-50-60hz-p-19612.html>

Przetwornica częstotliwości 2.2kW 3KM 380V 50-60Hz

Cena brutto	561,00 PLN
Cena netto	456,10 PLN
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
ID produktu	1020327
Kod producenta	10061533
Kod EAN	4062859015129
Producent	MSW

Opis produktu

Kod producenta: **10061533**

Przetwornica marki **MSW** z zakresem mocy do **2,2 kW / 3 KM** i obsługą napięcia trójfazowego **380 V** jest urządzeniem precyzyjnym, łatwym w obsłudze i wszechstronnym. 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 bez czujnikowe i sterowanie V/F. Obsługuje również kontrolę separacji V/F. Łatwą kontrolę ustawień umożliwia wyświetlacz **LED**. Sprzęt wyposażono w hamulec. Silnik o mocy 2,2 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 (5.1 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:

- Silnik 2,2 kW / 3 KM z obsługą napięcia trójfazowego 380 V,
- Precyzyjne 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,
- Bezpieczna dzięki zabezpieczeniu przed przegrzaniem, przepięciem, zbyt niskim napięciem, przetężeniem, przeciążeniem i zwarciem chroni silniki.

Parametry techniczne:

- Nr katalogowy - **10061533**
- Stan artykułu - **Nowy**
- Model - **MSW-FI-2200**
- 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**
- Dokładność regulacji cyfrowej [Hz] - **0.01**
- Wartość prądu [%] - **0.0-100**
- Czas hamowania - **Czas hamowania 0,0 s ~ 36,0 s**

- - Częstotliwość nośna - **0,5 kHz ~ 16 kHz**
- - Tryb kontroli - **Sterowanie wektorowe w pętli otwartej (SVC) V/F, sterowanie wektorowe w pętli zamkniętej (FVC) Sterowanie V/F**
- - Temperatura otoczenia [°C] - **10 - 40**
- - Częstotliwość hamowania DC - **0,00 Hz ~ maksymalna częstotliwość**
- - Zamek na klucz - **Tak**
- - Stopień ochrony IP - **20**
- - Natężenie prądu na wejściu [A] - **5.8**
- - Częstotliwość [Hz] - **50-60**
- - Wilgotność robocza [%] - **Mniej niż 95%**
- - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **5.1**
- - Zabezpieczenie przed przeciążeniem - **Tak**
- - Silnik - **2,2 kW / 3 KM**
- - Ochrona silnika przed przegrzaniem - **Opcjonalna karta wielofunkcyjna, wejście analogowe A I 3, wejście czujnika temperatury silnika jest dopuszczalne**
- - Zabezpieczenie przed zwarcie - **Tak**
- - Ochrona przed przekroczeniem maksymalnego prądu - **Tak**
- - Ochrona przed przegrzaniem - **Tak**
- - 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**
- - Wyświetlacz - **LED**
- - Maksymalna częstotliwość - **0~300 Hz sterowanie wektorowe 0~3200 Hz sterowanie V/F**
- - Punktowy zakres częstotliwości [Hz] - **0.00-50.00**
- - Napięcie [V] - **380**
- - Punktowy czas przyspieszania i zwalniania [s] - **0.0-6500.0**
- - Moc [W] - **2200**
- - Moc [W] - **7,5**
- - Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - **Tak**
- - Sterownik PLC do pracy z wieloma prędkościami - **Prędkość pracy do 16 segmentów dzięki wbudowanemu sterownikowi PLC lub terminalowi sterującemu**
- - Regulacja symulacji - **Maksymalna częstotliwość x 0,025%**
- - Precyzja kontroli momentu obrotowego - **+ 0,5% (FVC)**
- - Temperatura przechowywania [°C] - **20-60**
- - Podnoszenie momentu obrotowego - **Automatyczne podnoszenie momentu obrotowego; ręczne podnoszenie momentu obrotowego 0,1% ~ 30,0%**
- - Zakres prędkości - **1:100 (SVC) 1:1000 (FVC)**
- - Separacja V/F - **Pełna separacja, pół-separacja**
- - Krzywa V/F - **V/F trzy drogi: typ liniowy; typ wielopunktowy; krzywa V/F mocy N**
- - Funkcja kontroli czasu [min] - **0.0-6500.0**
- - Moment rozruchowy - **Maszyna G: 0,5 Hz / 150% (SVC); 0 Hz / 180% (FVC) maszyna P: 0,5 Hz / 100%**
- - Dokładność stałej prędkości - **+ 0,5% (SVC) ± 0,02% (FVC)**
- - Ochrona podnapięciowa - **Tak**
- - Wymiary (DxSxW) - **18 x 12 x 16 cm**
- - Waga - **1.8 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **23 x 19 x 22 cm**
- - Waga wysyłki - **2.1 kg**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości
- - Brak wtyczki w zestawie