

Link do produktu: <https://marketeuro.pl/przetwornica-czestotliwosci-led-11-kw-15-hp-380-v-50-60-hz-p-54469.html>

Przetwornica częstotliwości LED 11 kW 15 HP 380 V 50-60 Hz

Cena	1 904,56 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	1023278
Kod producenta	1023278
Kod EAN	4062859015150

Opis produktu

Kod producenta: **10061536**

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 11 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 (25 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 11 kW / 15 HP z obsługą napięcia trójfazowego 380 V,
- Sterowanie wektorowe (z czujnikiem i bez) oraz sterowanie V/F dla uzyskania optymalnej krzywej momentu obrotowego,
- Wyświetlacz LED zapewnia wygodne ustawienie parametrów i ich kontrolę,
- Różne interfejsy i rozbudowane parametry konfiguracji do szerokiej gamy zastosowań,
- Dzięki zabezpieczeniom przed przegrzaniem, przepięciem, podnapięciem, przetężeniem, przeciążeniem i zwarcie (silnik wielokrotnie zabezpieczony).

Parametry techniczne:

- Nr katalogowy - **10061536**
- Stan artykułu - **Nowy**
- Model - **MSW-FI-11000**
- Wyświetlacz - **LED**
- Napięcie [V] - **380**
- Krzywa V/F - **Trzy drogi V/F: typ wielopunktowy, typ liniowy, krzywa nieskończonej mocy V/F**
- Czas hamowania - **Czas hamowania: 0~36 s**
- Tryb kontroli - **Sterowanie wektorowe w pętli otwartej (SVC) V/F, sterowanie wektorowe w pętli zamkniętej (FVC), sterowanie V/F**
- Wartość prądu [%] - **0.0-100**
- Podnoszenie momentu obrotowego - **Automatyczne podnoszenie momentu obrotowego, ręczne podnoszenie momentu obrotowego 0,1-30%**
- Moc [W] - **7,500**
- Moment rozruchowy - **Maszyna G: 0,5 Hz/150% (SVC), 0 Hz/180%, maszyna P (FVC): 0,5 Hz/100%**
- Separacja V/F - **Pełna separacja, połowiczna separacja**

- - Częstotliwość nośna - **0,5~16 kHz**
- - Maksymalna częstotliwość - **Sterowanie wektorowe: 0~300 Hz, sterowanie V/F: 0~3200 Hz V/F**
- - Możliwość przeciążenia - **Maszyna typu G: 150% prądu znamionowego 60s, 180% prądu znamionowego 3S, maszyna typu P: 120% prądu znamionowego 60s, 150% prądu znamionowego 3S**
- - Częstotliwość hamowania DC - **Do 0,00 Hz do ok. maks. częstotliwości**
- - Regulacja symulacji - **Maksymalna częstotliwość x 0,025%**
- - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **25**
- - 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, dopuszczalne wejście czujnika temperatury silnika**
- - Temperatura otoczenia [°C] - **10-40**
- - Wilgotność pracy [%] - **Mniej niż 90%**
- - Temperatura przechowywania [°C] - **20-60**
- - Sterownik PLC do pracy z wieloma prędkościami - **Osiągnij 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 napięciową - **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] - **26 A**
- - Wymiary (DxSxW) - **32 x 21 x 19 cm**
- - Waga - **6 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **41 x 31 x 29 cm**
- - Waga wysyłki - **7 kg**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości