Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:42



Przetwornica częstotliwości 15kW 20KM 380V 50-60Hz

Cena brutto	**3 059,01 zł**
Cena netto	**2 487,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**1020329**
Kod EAN	**4062859015143**
Producent	**MSW**

Opis produktu

Kod producenta: **10061535**

Przetwornica marki **MSW** o mocy **15kW/20HP** z obsługą napięcia trójfazowego 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 **15 kW** posiada szereg zabezpieczeń, w tym przed przegrzaniem, opcjonalną kartę wielofunkcyjną oraz wejście analogowe A l 3. Dopuszczalne jest wejście czujnika temperatury silnika. Częstotliwość nośną można regulować automatycznie zgodnie z charakterystyką obciążenia. Przetwornica 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 (32 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 silnik 15 kW / 20 HP 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 zapewnia wygodne ustawienie parametrów i ich kontrolę,
- - Różne interfejsy i rozbudowane parametry konfiguracji do szerokiej gamy zastosowań,
- - Bezpieczna dzięki zabezpieczeniom przed przegrzaniem, przepięciem, pod napięciem, przetężeniem, przeciążeniem i zwarciem (silnik wielokrotnie zabezpieczony).

Parametry techniczne:

- - Nr katalogowy - **10061535**
- - Stan artykułu - **Nowy**
- - Model - **MSW-FI-15000**
- - 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: 0~36 s**
- - Częstotliwość nośna - **0,5~16 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 - **Od 0,00 Hz do ok. maks. częstotliwości**
- - Zamek na klucz - **Tak**
- - Stopień ochrony IP - **20**
- - Natężenie prądu na wejściu [A] - **35**
- - Częstotliwość [Hz] - **50-60**
- - Wilgotność robocza [%] - **Mniej niż 90%**
- - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **32**
- - Zabezpieczenie przed przeciążeniem - **Tak**
- - Silnik - **15 kW / 20 HP**
- - Ochrona silnika przed przegrzaniem - **Opcjonalna karta wielofunkcyjna, wejście analogowe A I 3, dopuszczalne wejście czujnika temperatury silnika**
- - Zabezpieczenie przed zwarciem - **Tak**
- - Ochrona przed przekroczeniem maksymalnego prądu - **Tak**
- - Ochrona przed przegrzaniem - **Tak**
- - Możliwość przeciążenia - **Maszyna typu G: 150% prądu znamionowego 60s, 180% prądu znamionowego 3S, maszyna typu P: 120% prądu znamionowego 60s, 150% prądu znamionowego 3S**
- - Wyświetlacz - **LED**
- - Maksymalna częstotliwość - **Sterowanie wektorowe: 0~300 Hz, sterowanie V/F: 0~3200 Hz 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] - **7500**
- - Moc [W] - **7,500**
- - Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - **Tak**
- - Sterownik PLC do pracy z wieloma prędkościami - **Osiąga 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%**
- - Zakres prędkości - **1:100 (SVC), 1:1000 (FVC)**
- - Separacja V/F - **Pełna separacja, połowiczna separacja**
- - Krzywa V/F - **Trzy drogi V/F: typ wielopunktowy, typ liniowy, krzywa nieskończonej mocy V/F**
- - Funkcja kontroli czasu [min] - **0.0-6500.0**
- - Moment rozruchowy - **Maszyna G: 0,5 Hz/150% (SVC), 0 Hz/180%, maszyna P (FVC): 0,5 Hz/100%**
- - Dokładność stałej prędkości - **+0,5% (SVC), ±0,02% (FVC)**
- - Ochrona podnapięciowa - **Tak**
- - Wymiary (DxSxW) - **32 x 21 x 19 cm**
- - Waga - **6 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **41 x 29 x 29 cm**
- - Waga wysyłki - **7 kg**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości
- - Brak wtyczki w zestawie