Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 10:41



Przetwornica częstotliwości 5.5 kW 7.5KM 400V 50-60Hz

Cena brutto	**1 687,80 zł**
Cena netto	**1 372,20 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**1020326**
Kod EAN	**4062859015105**
Producent	**MSW**

Opis produktu

Kod producenta: **10061531**

Przetwornica marki **MSW** z zakresem mocy do **5,5 kW, 7,5 KM** i obsługą napięcia trójfazowego **400 V** jest urządzeniem precyzyjnym, łatwym w obsłudze i wszechstronnym. To wysokowydajny falownik wektorowy ogólnego przeznaczenia o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym. Urządzenie należy używać wewnątrz pomieszczeń i chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, kurzu, gazów korozyjnych i łatwopalnych, mgły olejowej, pary, wody, soli itp. Przetwornica trójfazowa 400 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 5,5 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 (13 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 5,5 kW, 7,5 KM z obsługą napięcia trójfazowego 400 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 - **10061531**
- - Stan artykułu - **Nowy**
- - Model - **MSW-FI-5500**
- - 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] - **14.6**
- - Częstotliwość [Hz] - **50-60**
- - Wilgotność robocza [%] - **Mniej niż 95%**
- - Natężenie prądu na wyjściu [A] - **13**
- - Zabezpieczenie przed przeciążeniem - **Tak**
- - Silnik - **5,5 kW, 7,5 KM**
- - Ochrona silnika przed przegrzaniem - **Opcjonalna karta wielofunkcyjna, wejście analogowe A l 3, wejście czujnika temperatury silnika jest dopuszczalne**
- - Zabezpieczenie przed zwarciem - **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, maszyna 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] - **400**
- - Punktowy czas przyspieszania i zwalniania [s] - **0.0-6500.0**
- - Moc [W] - **5500**
- - 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) - **25 x 16 x 17 cm**
- - Waga - **3.3 kg**
- - Wymiary wysyłki (DxSxW) - **29 x 24 x 25 cm**
- - Waga wysyłki - **3.8 kg**

W zestawie:

- - Przetwornica częstotliwości
- - Brak wtyczki w zestawie