

Link do produktu: <https://mediasort.pl/falownik-vt2-2m-d04-1f-230v-04kw-mini-p-12023.html>

Falownik VT2-2M-d04 1f 230V 0.4kW MINI

Cena brutto	522,75 zł
Cena netto	425,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	VT2-2M-d04
Producent	VTdrive

Opis produktu

Układ sterowania Wysoka wydajność obecnej technologii sterowania wektorowego do realizacji asynchronicznego sterowania silnikiem 3-fazowym

Zwiększona wydajność Wysoka sprawność napędu silnika indukcyjnego i synchronicznego

Maksymalna częstotliwość Sterowanie wektorowe: 0 ~ 500 Hz Sterowanie V / F: 0 ~ 500 Hz

Częstotliwość nośna 0,5 kHz ~ 16 kHz; częstotliwość nośna zostanie automatycznie dostosowana zgodnie z charakterystyką obciążenia

Rozdzielczość częstotliwości wejściowej Ustawienie cyfrowe: 0,01 Hz

Ustawienie analogowe: maksymalna częstotliwość * 0,025%

Tryb sterowania Sterowanie wektorem otwartej pętli (SVC) Sterowanie V / F

Moment rozruchowy G typ : 0.5Hz/150%(SVC) ; 0Hz/180%(FVC) P typ : 0.5Hz/100%

Zakres prędkości 1 : 100(SVC) 1 : 1000(FVC)

Precyzja stabilizacji prędkości $\pm 0.5\%$ (SVC) $\pm 0.02\%$ (FVC)

Precyzja kontroli momentu obrotowego $\pm 5\%$ (FVC)

Przebieżalność Typ G: prąd znamionowy 150% 60 sekund; 180% prąd znamionowy 3 sekundy;

Typ P; 120% prądu znamionowego 60 sekund; Prąd znamionowy 150% 3 sekundy

Zwiększenie momentu obrotowego Funkcja automatycznego zwiększenia momentu obrotowego; Ręczne zwiększenie momentu obrotowego 0,1% ~ 30,0%

Krzywa V/F Krzywa liniowa V / F, krzywa wielopunktowa V / F i charakterystyka kwadratowa V / F (moc 1,2,1,4, 1,6, 1,8, 2)

Separacja V/F Dwa sposoby: separacja .semi separacja

Krzywa acc. / dec Tryb przyspieszania i zwalniania linii prostej lub krzywej S.

Cztery rodzaje czasu przyspieszania i zwalniania. Zakres czasu przyspieszania i zwalniania wynosi od 0,0 do 6500 sekund.

Hamulec DC Częstotliwość hamowania prądem stałym: 0,00 Hz do częstotliwości maksymalnej.

Czas hamowania: od 0,0 s do 36,0 s, a wartość prądu hamowania: od 0,0% do 100,0%.

Kontrola jog Zakres częstotliwości jog: 0,00 Hz ~ 50,00 Hz. Czas przyspieszania / hamowania jog 0.0s ~ 6500.0s.

Prosta prędkość PLC i MS Umożliwia realizować prędkość maks. 16 segmentów dzięki wbudowanemu sterownikowi PLC lub terminalowi sterującemu.

Wbudowany PID Łatwo do zrealizowania jest kontrolowany procesowo system sterowania w zamkniętej pętli

Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Może automatycznie utrzymywać stałe napięcie wyjściowe w przypadku zmiany napięcia sieciowego.

Kontrola utknięcia nad napięciem / prądem Może automatycznie ograniczać napięcie / prąd roboczy i zapobiegać częstemu wyzwalaniu nadmiernego napięcia / prądu podczas pracy

Szybkie ograniczenie prądu Minimalizuje błąd przeciążenia, zabezpiecza normalną pracę przemiennika częstotliwości

Kontrola i limit momentu obrotowego Automatycznie ogranicza moment obrotowy podczas pracy, zapobiega częstym wyłączeniom nadprądowym.

Tryb wektorowy zamkniętej pętli może realizować kontrolę momentu obrotowego.

Cechy produktu

Doskonała kontrola silnika przy 0,25 Hz przy 150% wyjściowym momencie obrotowym; Ze sterowaniem bezczujnikowym dla niezawodnego rozruchu i precyzyjnego sterowania w różnych rodzajach obciążeń.

Doskonała kontrola momentu obrotowego W otwartej pętli podczas nawijania i przewijania

prosty sterownik PLC i 16-fazowe sterowanie wieloma prędkościami

Programowalna funkcja przekaźnika opóźnienia

Zmienny selektor i sterowanie logiczne do programowania

Wiele funkcjonalnych liczników.

Obsługuje 2 wejścia analogowe 0-10 V 4-20mA i dwa wyjścia analogowe, a także obsługuje kartę rozszerzeń IO

Zabezpieczenia: utknięcie nadnapięciowe, zbyt niskie napięcie, ograniczenie prądu, przeciążenie, przegrzanie, przekroczenie prędkości, przepięcie itp.

Obsługa kabli RJ45 i standardowej klawiatury do max 100m.