

Falownik trójfazowy Uwe=3x400V AC, Iwe=7A, Uwy=3x400V AC, Iwy=5A, Pmax=2,2kW

Najistotniejsze funkcje * Konstrukcja falownika oparta o wydajny 32-bitowy procesor DSP zapewnia szybką i efektywną realizację zaawansowanych algorytmów sterowania asynchronicznym silnikiem trójfazowym * Możliwość pracy w trybie sterowania prędkością lub w trybie kontroli momentu napędowego * Sterowanie silnikami oparte o sterowanie wektorowe (zarówno bezczujnikowe jak i z pętlą prędkościowego sprzężenia zwrotnego), oraz sterowanie w oparciu o swobodnie programowane charakterystyki V/F. * Funkcja automatycznej kompensacji poślizgu, oraz duży początkowy moment napędowy (nawet do 180% przy częstotliwości 0.25Hz). * Wielofunkcyjny panel sterowniczy podłączany do falownika na zasadzie „hot-plug” z możliwością jednoczesnego przechowywania do czterech kompletów nastaw parametrów i funkcją łatwego przenoszenia nastaw z jednego falownika do drugiego * Tryb PLC – możliwość zaprogramowania do siedmiu kroków realizowanych jednorazowo lub cyklicznie przez falownik. Dla każdego z kroków można określić prędkość, czas przyspieszania oraz czas trwania. * Duża swoboda programowania wejść i wyjść falownika, zarówno analogowych jak i cyfrowych. * Wbudowany moduł komunikacyjny RS485 wspierający protokół Modbus RTU umożliwia wpięcie falownika do sieci przemysłowych i zdalne sterowanie, nadzór i konfigurację pracy falownika.



Informacje ogólne

GTIN/EAN	5908312596639
Nazwa producenta	F&F FILIPOWSKI
ID produktu wg producenta	FA-3HX022
Kraj pochodzenia	Polska
KGO	0

Opis ETIM

Klasa	Przebieg częstotliwości <= 1 kV (EC001857)
Grupa	Urządzenia niskonapięciowe (EG000017)
Napięcie sieci	400..400 V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Liczba faz wejściowych	3
Liczba faz wyjściowych	3

Maksymalna częstotliwość wyjściowa	800 Hz
Maks. napięcie wyjściowe	400 V
Znamionowy prąd wyjściowy I _{2N}	5,1 A
Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym	2,2 kW
Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym	2,2 kW
Względna tolerancja częstotliwości sieciowej	5 %
Względna tolerancja napięcia sieciowego	15 %
Z elementem wykonawczym	Tak
Dozwolone zastosowanie w przemyśle	Tak
Dozwolone zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i obiektach handlowych	Tak
Obsługa protokołu TCP/IP	Nie
Obsługa protokołu PROFIBUS	Nie
Obsługa protokołu CAN	Nie
Obsługa protokołu INTERBUS	Nie
Obsługa protokołu ASI	Nie
Obsługa protokołu KNX	Nie
Obsługa protokołu MODBUS	Tak
Obsługa protokołu Data-Highway	Nie
Obsługa protokołu DeviceNet	Nie
Obsługa protokołu SUCONET	Nie
Obsługa protokołu LON	Nie
Obsługa protokołu PROFINET IO	Nie
Obsługa protokołu PROFINET CBA	Nie
Obsługa protokołu SERCOS	Nie
Obsługa protokołu Foundation Fieldbus	Nie
Obsługa protokołu EtherNet/IP	Nie
Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work	Nie
Obsługa protokołu DeviceNet Safety	Nie
Obsługa protokołu INTERBUS-Safety	Nie
Obsługa protokołu PROFIsafe	Nie
Obsługa protokołu SafetyBUS p	Nie
Obsługa innych protokołów	Nie
Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet	0
Liczba złączy PROFINET	0
Liczba złączy sprzętowych RS-232	0
Liczba złączy sprzętowych RS-422	0
Liczba złączy sprzętowych RS-485	1
Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY	0
Liczba złączy sprzętowych USB	0
Liczba złączy sprzętowych równoległych	0

Liczba złączy sprzętowych innych	0
Z interfejsem optycznym	Nie
Zintegrowany moduł hamujący (chopper)	Nie
Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych	Nie
Rodzaj przemiennika	Przemiennik napięciowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Wysokość	165 mm
Szerokość	120 mm
Głębokość	185 mm