



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



FA-3X220

Falownik 3-fazowy

Index: FA-3X220

Falownik wektorowy

Napięcie wejściowe 3 x 400 V

Napięcie wyjściowe 3 x 400 V

Maksymalna moc 22 kW

Falowniki należą do grupy elektronicznych przekształtników częstotliwości i przeznaczone są do płynnej regulacji prędkości obrotowej asynchronicznych silników trójfazowych.



5 908312 598428 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

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 silnikiem** oparte o bezczujnikowe sterowanie wektorowe oraz sterowanie w oparciu o swobodnie programowane charakterystyki V/F.

* Funkcja automatycznej kompensacji poślizgu oraz duży początkowy moment napędowy (nawet do 180% przy częstotliwości 0.5 Hz).

* Tryb PLC – możliwość zaprogramowania do szesnastu 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.

Typy

Typ falownika	Napięcie wejściowe V	Prąd wejściowy A	Napięcie wyjściowe V	Prąd wyjściowy A	Maksymalna moc silnika kW	Długość L mm	Szerokość W mm	Wysokość H mm
FA-3X110	3x400V	26A	3x400V	25A	11kW	360	220	210
FA-3X150	3x400V	35A	3x400V	32A	15kW	360	220	210
FA-3X220	3x400V	47A	3x400V	45A	22kW	435	225	242

DANE TECHNICZNE

Napięcie sieci

380-415 V

Maksymalna częstotliwość wyjściowa	3200 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy I2N	45 A
Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym	22 kW
Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym	22 kW
Względna tolerancja częstotliwości sieciowej	5 %
Względna tolerancja napięcia sieciowego	10 %
Z elementem regulacyjnym/sterującym	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 protokołu BACnet	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
Ze złączem do komputera PC	Nie
Zintegrowany moduł hamujący (chopper)	Tak
Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych	Nie
Wysokość	435 mm
Szerokość	225 mm
Głębokość	242 mm
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Liczba faz wejściowych	3
Liczba faz wyjściowych	3
Rodzaj przemiennika	Przemiennik napięciowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wyjść cyfrowych	0
Liczba wejść analogowych	0
Liczba wyjść analogowych	0
Pobór mocy	0 W
Maks. napięcie wyjściowe	0 V

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat