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

FA-1F004

Falownik 1-fazowy do silników 1-fazowych 230V AC, 0,4kW

Index: FA-1F004

Dla silników jednofazowych.

Napięcie wejściowe 1 x 230 V

Napięcie wyjściowe 1 x 230 V

Maksymalna moc 0,4 kW

Falowniki serii FA-1f…. przeznaczone są do sterowania jednofazowych silników prądu przemiennego z pomocniczym kondensatorem rozruchowym.

5 908312 590736 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Najistotniejsze funkcje

* Możliwość zmiany kierunku wirowania silnika
* Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 0 do 400 Hz
* **Wysoki moment napędowy przy niskich prędkościach obrotowych**
* Duża swoboda programowania wejść i wyjść cyfrowych i analogowych
* Tryb PLC – możliwość zaprogramowania do siedmiu operacji realizowanych jednorazowo lub cyklicznie przez falownik. Dla każdego z kroków można określić prędkość, czas przyspieszania/hamowania oraz czas trwania
* Wielofunkcyjny panel operatorski z możliwością demontażu i **podłączenia na zewnątrz falownika**

Typy

Typ falownika	Napięcie wejściowe V	Moc wejściowa kVA	Napięcie wyjściowe V	Prąd wyjściowy A	Maksymalna moc silnika kW	Wysokość H mm	Szerokość W mm	Głębokość D mm
FA-1f004	1×230V	1,1	1×230V	3A	0,4kW	141,5	85	112,5
FA-1f007	1×230V	1,8	1×230V	4,7A	0,7kW	141,5	85	112,5
FA-1f015	1×230V	2,8	1×230V	7,5A	1,5kW	141,5	85	112,5
FA-1f022	1×230V	3,8	1×230V	10A	2,2kW	230	155	155

UWAGA!

Przed podłączeniem silnika jednofazowego konieczna jest zmiana jego połączeń wewnętrznych w celu wyeliminowania kondensatora rozruchowego.

DANE TECHNICZNE

Maksymalna częstotliwość wyjściowa	400 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy I2N	4 A
Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym	0,4 kW
Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym	0,4 kW
Względna tolerancja częstotliwości sieciowej	5 %
Względna tolerancja napięcia sieciowego	15 %
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)	Nie
Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych	Nie
Wysokość	141,5 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	112,5 mm
Częstotliwość sieci	50 Hz
Liczba faz wejściowych	1
Liczba faz wyjściowych	1
Rodzaj przemiennika	Przemiennik napięciowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Maks. napięcie wyjściowe	0 V
Pobór mocy	0 W
Liczba wyjść analogowych	0
Liczba wejść analogowych	0
Liczba wyjść cyfrowych	0
Liczba wejść cyfrowych	0

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl