

Falownik DC1-344D1FN-A20CE1 1,5kW 3-fazowy 400V z filtrem RFI z wbudowanym wyświetlaczem LED IP20

Indeks: **909957** Producent: **EATON** Kod producenta: **185746**

Cena: **1,961.38 zł**

Opis

Falownik DC1-344D1FN-A20CE1 1,5kW 3-fazowy 400V z filtrem RFI z wbudowanym wyświetlaczem LED IP20

Producent: Eaton

Falownik 3-fazowy – precyzyjna kontrola i szerokie możliwości Ten 1,5kW falownik z serii DC1+ od Eaton Electric to zaawansowane rozwiązanie do sterowania silnikami elektrycznymi. Wyposażony w filtr RFI, zapewnia stabilną i niezawodną pracę w różnych aplikacjach przemysłowych i komercyjnych. Kompaktowe wymiary (81 x 184 x 124 mm) pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi instalacjami, a wbudowany wyświetlacz LED ułatwia monitorowanie parametrów pracy. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieciach 380-480V o częstotliwości 50/60Hz. Funkcjonalność i komunikacja dla profesjonalistów Falownik DC1-344D1FN-A20CE1 oferuje szeroki zakres funkcji sterowania, w tym sterowanie wektorowe bezczujnikowe, obsługę silników PM, BLDC i SyncREL. Posiada aż 4 wejścia cyfrowe, 1 wyjście cyfrowe, 2 wejścia analogowe oraz 1 wyjście analogowe, co pozwala na elastyczne dostosowanie do specyficznych potrzeb aplikacji. Komunikacja odbywa się za pomocą interfejsu RS-485 oraz protokołów Modbus i CAN. Obsługa protokołu EtherNet/IP umożliwia integrację z nowoczesnymi systemami automatyki przemysłowej. Dodatkowo, możliwość podłączenia do komputera PC ułatwia konfigurację i diagnostykę. Trwałość i niezawodność w każdych warunkach Seria DC1+ charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki środowiskowe dzięki lakierowanym płytkom elektronicznym. Możliwość pracy w temperaturze otoczenia do 50°C bez ograniczenia mocy pozwala na montaż w mniejszych obudowach, redukując koszty dodatkowej wentylacji. Spełnia wymagania dotyczące stosowania zarówno w przemyśle, jak i w budownictwie mieszkaniowym oraz obiektach handlowych. Stopień ochrony IP20 zapewnia podstawową ochronę przed dotknięciem i wnikaniem ciał stałych. Dzięki temu falownik jest niezawodnym rozwiązaniem nawet w trudnych warunkach eksploatacyjnych. Wszechstronność: Możliwość parametryzacji przez Bluetooth (wymagany DX-COM-STICK) oraz darmowy program DrivesConnect do monitoringu i zapisywania przebiegów czasowych parametrów. Elastyczność: Obsługa wielu protokołów komunikacyjnych (Modbus, CAN, EtherNet/IP) zapewnia łatwą integrację z różnymi systemami automatyki. Wytrzymałość: Lakierowane płytki elektroniczne zwiększają odporność na pył i wilgoć. Wydajność: Praca do 50°C bez utraty mocy pozwala na montaż w ograniczonych przestrzeniach bez dodatkowej wentylacji. Bezpieczeństwo: Filtr RFI minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne wpływające na inne urządzenia. Możliwość parametryzowania poprzez Bluetooth (potrzebny DX-COM-STICK). Darmowy program narzędziowy DrivesConnect - parametryzacja, monitoring, funkcja podglądu oraz zapisywania przebiegów czasowych wybranych parametrów. Możliwość pracy w temp. otoczenia do 50C bez ograniczenia mocy - montaż w mniejszych obudowach, brak kosztów dodatk. wentylacji. Wbudowana komunikacja Modbus oraz CAN. Możliwość komunikacji w sieci SmartWire SWD (potrzebny DX-NET-SWD3). Możliwość podłączenia zewnętrznych paneli: maks. dwa panele do jednego przemiennika, maks. dwa panele do grupy 63 przemienników. Możliwość montażu zarówno na płycie montażowej jak i na szynie DIN, Dostępne wersje z obudową IP66.

- **Częstotliwość sieci** 50/60 Hz
- **Dozwolone zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i obiektach handlowych**tak

- **Dozwolone zastosowanie w przemyśle** tak
- **Głębokość** 124 mm
- **Liczba faz wejściowych** 3
- **Liczba faz wyjściowych** 3
- **Liczba wejść analogowych** 2
- **Liczba wejść cyfrowych** 4
- **Liczba wyjść analogowych** 1
- **Liczba wyjść cyfrowych** 1
- **Liczba złączy PROFINET** 0
- **Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet** 0
- **Liczba złączy sprzętowych innych** 0
- **Liczba złączy sprzętowych równoległych** 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
- **Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym** 1.5 kW
- **Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym** 1.5 kW
- **Maks. napięcie wyjściowe** 500 V
- **Maksymalna częstotliwość wyjściowa** 500 Hz
- **Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych** nie
- **Napięcie sieci** 380 ... 480 V
- **Obsługa innych protokołów** tak
- **Obsługa protokołu ASI** nie
- **Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work** nie
- **Obsługa protokołu BACnet** nie
- **Obsługa protokołu CAN** tak
- **Obsługa protokołu Data-Highway** nie
- **Obsługa protokołu DeviceNet** nie
- **Obsługa protokołu DeviceNet Safety** nie
- **Obsługa protokołu EtherNet/IP** tak
- **Obsługa protokołu Foundation Fieldbus** nie
- **Obsługa protokołu INTERBUS** nie
- **Obsługa protokołu INTERBUS-Safety** nie
- **Obsługa protokołu KNX** nie
- **Obsługa protokołu LON** nie
- **Obsługa protokołu Modbus** tak
- **Obsługa protokołu PROFIBUS** nie
- **Obsługa protokołu PROFINET CBA** nie
- **Obsługa protokołu PROFINET IO** nie
- **Obsługa protokołu PROFIsafe** nie
- **Obsługa protokołu SafetyBUS p** nie
- **Obsługa protokołu SERCOS** nie
- **Obsługa protokołu SUCONET** nie
- **Obsługa protokołu TCP/IP** nie
- **Pobór mocy** 76.5 W
- **Rodzaj przemiennika** Przemiennik napięciowy
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Stopień ochrony (NEMA)** Inne
- **Szerokość** 81 mm
- **Wysokość** 184 mm
- **Względna tolerancja częstotliwości sieciowej** 10 %
- **Względna tolerancja napięcia sieciowego** 10 %

- **Z elementem regulacyjnym/sterującym** tak
- **Z interfejsem optycznym** nie
- **Z połączeniem do komputera PC** tak
- **Ze złączem do komputera PC** tak
- **Zintegrowany moduł hamujący (chopper)** nie
- **Znamionowy prąd wyjściowy I2N** 4.1 A

Parametry

Stan	Nowy