

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki



2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Regulator prędkości obrotowej, 4 wejścia cyfrowe, stopień ochrony IP54, do podłączenia silnika asynchronicznego, bez podstawy obudowy.

Opis produktu

>>! Zamienniki (moduły elektroniki) do wyłącznika silnikowego: 28 36 939 IBS IP 400 VFD 1-3A DI 4/4 bez podstawy obudowy.

27 32 871 IBS IP 400 MBH - patrz akcesoria wyłącznika silnikowego) !<<

Moduły wyłączników silnikowych włączają silniki prądu przemiennego za pośrednictwem magistrali INTERBUS. Dostępne są w dwóch wersjach obudowy.

Standardowa obudowa o klasie ochrony IP54 przeznaczona jest przede wszystkim do stosowania w maszynach i instalacjach służących do transportu, podczas gdy wersję ze stali nierdzewnej o klasie ochrony IP67 zaprojektowano do montażu w instalacjach przemysłu spożywczego.

Do dyspozycji są różne wersje wyłączników silnikowych ze złączem INTERBUS, spełniające wymagania większości istotnych zastosowań.

Jedno i dwukanałowe wyłączniki silnikowe pozwalają sterować napędami z rozruchem bezpośrednim. W przypadku zastosowań z różnymi kierunkami ruchu dostępne są wersje dla napędu nawrotnego.

Jeśli potrzebne są różne prędkości, regulatory napędu oferują odpowiednieysterowanie, realizowane bezpiecznie za pomocą przewodu do podłączenia silnika o długości do 5 m.

Cechy charakterystyczne:

- łatwy montaż i przyłącza wtykowe,
- wymienna elektronika modułów,
- zasilanie sieciowe:

Wyłącznik silnikowy 400 V AC / 20 A

Regulator napędu 500 V AC / 20 A

- liczne wskaźniki stanu i diagnozowania na module,
- możliwe uruchamianie ręczne bez magistrali (dla VFD dodatkowo przez RS 232),
- wejścia dla przyłączenia czujników i
- obudowa ze stali szlachetnej o wysokiej odporności na środki czyszczące oraz
- dostosowana do potrzeb instalacji obudowa z blachy stalowej z wtykanymi przepustami dla wstępnie konfekcjonowanych przewodów.

Dane handlowe

Numer artykułu	2836939
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRFAAB
Klucz produktu	DRFAAB
Strona katalogu	Strona 427 (AX-2009)
GTIN	4017918161422
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5 000 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 700 g
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Konstrukcja

Stand-Alone

Pozycja montażu

Montaż na ścianie

Parametry elektryczne

Zasilanie: Elektronika modułu

Rodzaj przyłącza	POWER-COMBICON
Oznaczenie	Listwa zaciskowa X13 oraz X15
Liczba biegunów	2
Dopuszczalna średnica przewodu	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Gwintowana dławnica kablowa Pg	Pg16R
Napięcie zasilania	24 V DC (U_{S1})
Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC (Włączenie z tętnieniem prądu)
prąd zasilania	typ. 300 mA (dla $U_{S1} = 24$ V; plus natężenie cyfrowych wejść/wyjść)
tętnienie	dopuszczalne tętnienie 3,6 V _{SS} w obrębie dopuszczalnego zakresu napięć
Obciążalność prądowa, maks.	16 A
Obniżenie parametrów znamionowych	od 20°C: 0,3A/K

Dane wejściowe

Cyfrowe: Wejścia cyfrowe

Liczba wejść	4
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Technika przyłączeniowa	3-, 4-żyłowe
Liczba biegunów	5
Napięcie wejściowe	24 V DC (U_{S1})
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 V ... 5 V (binarne „0”)
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	13 V ... 30 V (binarne "1")
Czas filtrowania	3 ms
Typowy prąd wejściowy na kanał	ok. 5 mA (dla $U_{S1} = 24$ V)

Interfejsy

INTERBUS

Rodzaj przyłącza	MINI COMBICON
Określenie przyłączy	X30 (IN) oraz X31 (OUT)

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

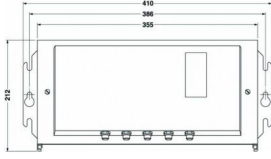


2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>

Liczba biegunów	10
Dopuszczalna średnica przewodu	maks. 1,5 mm ²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	355 mm
Wysokość	180 mm
Głębokość	150 mm
Odległości między otworami	386 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Elektronika modułu bez części dolnej

Parametry mechaniczne

Dane techniczne

Odległości między otworami	386 mm
----------------------------	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-15 °C ... 40 °C (bez redukcji)
Wskazówka	Uwaga dotycząca eksploatacji Zabezpieczenie linii doprowadzenia sieci maks. 20 A, uwzględnić redukcję złącza wtykowego POWER-COMBICON Uwaga dotycząca eksploatacji Dopuszczalne formy sieci: TN, TT, sieć IT na życzenie
Ciśnienie powietrza (praca)	86 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	86 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 75 °C (zmiana temperatury 10 K/h)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	4 % ... 100 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	75 % (lekkie obroszenie może na krótko wystąpić na zewnątrz obudowy)

Normy i przepisy

Emisja zakłóceń	Kontrola według EN 50081-2 1993, emisja zakłóceń obudowa EN 55011:1991 klasa A
-----------------	--

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora	według EN 50178: 1998
---	-----------------------

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>

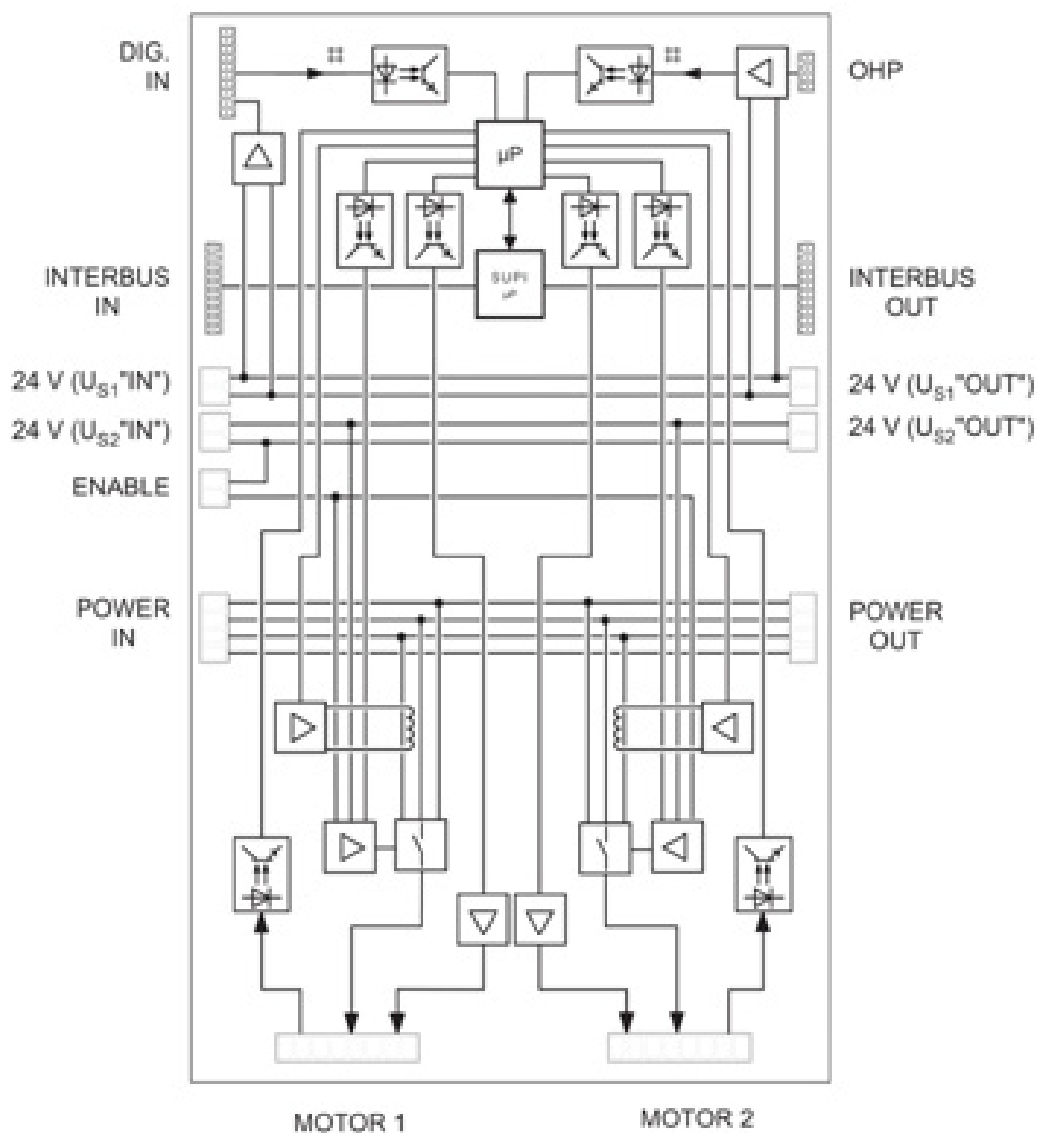


Montaż

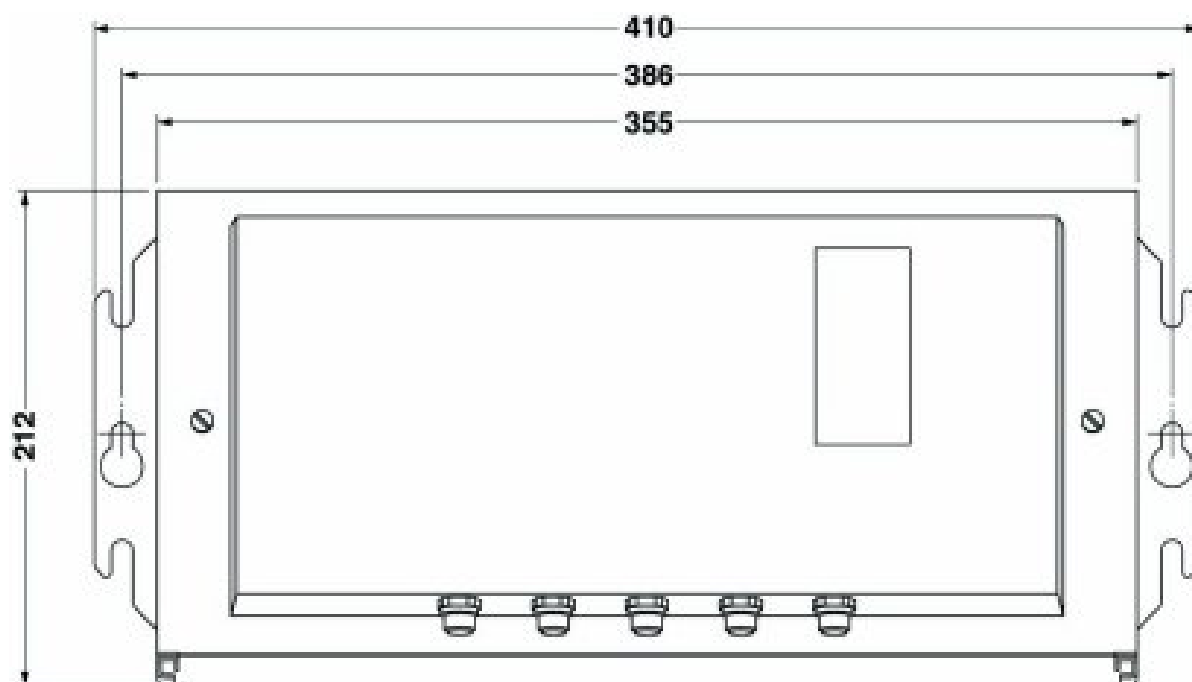
Sposób montażu	bezpośrednie nakręcenie
	Montaż na ścianie
Pozycja montażu	Montaż na ścianie

Rysunki

Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek przedstawia wersję produktu z dolną częścią obudowy

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27023101
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC001857
----------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>



Konieczne akcesoria

IBS IP 400 MBH - Podstawa obudowy

2732871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2732871>

Dolna część obudowy, wersja standardowa, stopień ochrony: IP54



Akcesoria

IBS IP 400 MBH - Podstawa obudowy

2732871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2732871>

Dolna część obudowy, wersja standardowa, stopień ochrony: IP54



IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>



IBS VFD PLSET 1-3A - Zestaw wtyków

2836942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836942>



Zestaw wkładki stykowej, składający się z: łączników wtykanych, wejściowych gwintowanych dławnic Pg, uchwyty ekranu do regulatora prędkości obrotowej INTERBUS o stopniu ochrony IP54

IBS HVO/M12 - Panel operatorski

2837006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2837006>



Przenośny panel sterowniczy, do rozruszników silnika INTERBUS i regulatorów prędkości obrotowej INTERBUS o stopniu ochrony IP 54

IBS IP 400 ME-VFD 1-3A DI4 - Falowniki

2836939

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836939>



IBS IP 400 MBH/MS - Obudowa

2734125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2734125>

Obudowa z wbudowanym wyłącznikiem



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl