

ACT20M-FRQ-AO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

**ACT20M: smukłe**

- Bezpieczne i zajmujące niewiele miejsca (6 mm) moduły do separacji i przetwarzania sygnałów
- Szybki montaż zasilacza na szynie montażowej DIN CH20M
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu mikroprzełącznika lub oprogramowania FDT/DTM
- Aprobaty, takie jak ATEX, IECEX, GL, DNV
- Wysoka odporność na zakłócenia

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik częstotliwości, w tym zasilanie magistrali szyny, Wejście : Częstotliwość, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Nr zam.	2825020000
Typ	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Ilość	1 Szt.

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Wysokość	112,5 mm	Wysokość (cale)	4,429 inch
Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Masa netto	999 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

Wejście

Częstotliwość wejściowa		czujnik	czujnik NAMUR wg EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤ 50 mV high: $\geq +50$ mV), Prąd specjalny (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), Napięcie specjalne (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), SO (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA)
	regulowany, 0...100kHz		
liczba wejść	1	zasilanie czujnika	5...17 V

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 10 k Ω	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0(2)...10 V, 0(1) - 5 V, 0(0,2)...1 V	Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA, w przypadku błędu czujnika, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)	Typ	aktywne, połączone sterowanie musi być pasywne
ograniczenie sygnału wyjściowego	<28 mA		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 30 ms, (0...90% / 100...10% poziomu wejściowego)	Konfiguracja	Mikroprzetwarzacz, z oprogramowaniem FDT/DTM
Pobór mocy, maks.	1,2 W	Pobór mocy, typ.	0,65 W
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyna	TS 35
Zasilanie	24 V DC \pm 30% na złącze lub przez magistralę CH20M	dokładność	Dokładność podstawowa: 0,0002 Hz

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Normy EMV	IEC 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	250 V

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy	IEC 61010-1	Normy EMV	IEC 61326-1
-------	-------------	-----------	-------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ważna informacja

Informacje produktowe	Uniwersalny przetwornik pomiarowy częstotliwości, który można skonfigurować za pomocą oprogramowania, odłącza i konwertuje sygnały wejściowe (częstotliwość, Namur, NPN, PNP, prędkościomierz, TTL oraz S0) na aktywny analogowy standardowy sygnał wyjściowy. Zasilanie jest galwanicznie odizolowane od wejścia i wyjścia (izolacja 3-drożna) poprzez bezpośrednie okablowanie. Model ACT20M-FRQ-AO-S może być zasilany z magistrali do szyny montażowej DIN firmy Weidmüller
-----------------------	---

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format

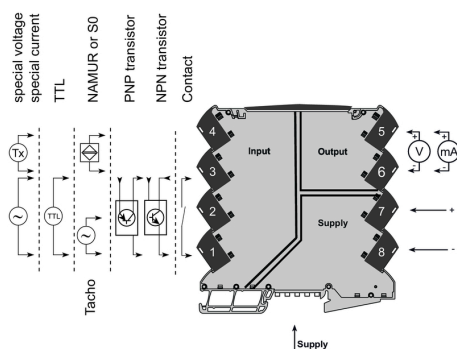
ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

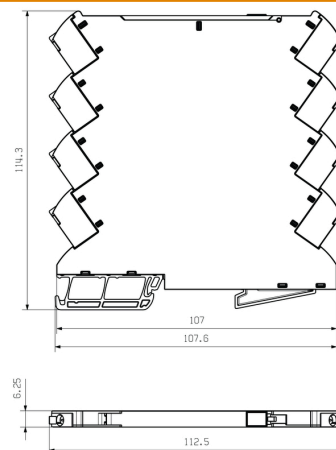
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowany



ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



MultiFit to system znaczników firmy Weidmüller stosowany do zacisków innych producentów. Podobnie jak Weidmüller Dekafix, oznaczniki z rodziny MultiFit są dostępne z gotowym, standardowym nadrukiem.

Przed pierwszym zastosowaniem oznaczników MultiFit zaleca się przetestowanie wzorcowych oznaczników na stosowanych złączach.

- Jeden oznacznik, odpowiedni do zacisków różnych producentów.
- Gotowe do użycia oznaczniki ze standardowymi nadrukami
- Puste oznaczniki przeznaczone do zadruku za pomocą drukarek PrintJet CONNECT lub systemów typu Plotter
- Dostawa indywidualnie opisanych oznaczników, zgodnie z danymi CAE lub specyfikacjami dostarczonymi przez klienta
- Jeden system oznaczania do wszystkich zastosowań

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1877680000	MultiFit, Znakowanie zacisków, 5 x 7.5 mm, Raster w mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, biały
Ilość	320 Szt.	

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB
Nr zam.	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Ilość	1 Szt.