

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, wyłączając zasilanie magistrali szyny, Wejście : Częstotliwość, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Nr zam.	<a href="#">2825130000</a>
Typ	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
Ilość	1 Szt.

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	0...100kHz	czujnik	czujnik NAMUR wg EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: &le;4 V high: &ge;7 V ), TTL (trig-level low: &le;0.8 V high: &ge;2.0 V), Tacho (trig-level low: &le;-50 mV high: &ge;+50 mV), Prąd specjalny (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), Napięcie specjalne (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), SO (trig-level low: &le;2.2 mA high: &ge;9.0 mA )
liczba wejść	1	zasilanie czujnika	5...17 V

## Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 10 \text{ k}\Omega$	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0(2)...10 V, 0(1) - 5 V, 0(0,2)...1 V	Prąd impedancji obciążenia	$\leq 600 \Omega$
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	$\leq 30 \text{ ms}$ , (0...90% / 100...10% poziomu wyjściowego)	Konfiguracja	Mikroprzetwarzacz, z oprogramowaniem FDT/DTM
Pobór mocy, maks.	1,2 W	Pobór mocy, typ.	0,65 W
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny	Szyba	TS 35
Zasilanie	24 V DC $\pm 30 \%$	dokładność	Dokładność podstawowa: 0,0002 Hz

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Normy EMV	IEC 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V <sub>eff</sub>

Data sporządzenia 13 maja 2024 12:55:12 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

## Zgodność z EMC i aprobaty

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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oprogramowanie	<a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

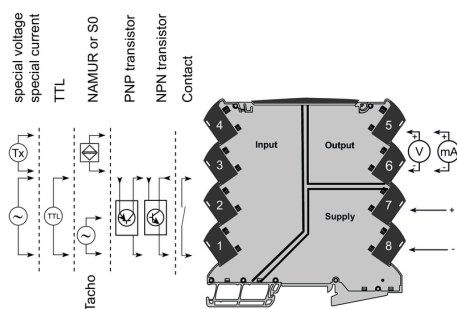
## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

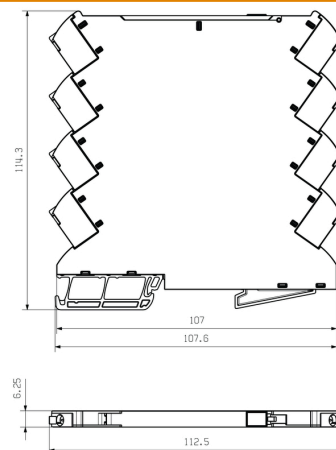
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



### Rysunek wymiarowany



## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Adapter do programowania



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB
Nr zam.	<a href="#">8978580000</a>
GTIN (EAN)	4032248813759
Ilość	1 Szt.

## 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.	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Znakowanie zacisków, 5 x 7.5 mm, Raster w mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, biały
Ilość	320 Szt.	