

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...70 °C |
| Wilgotność | 0...95 % (bez obroszenia) | | |

Wejście

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--|
| Częstotliwość wejściowa | regulowany, 0...100kHz | 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: ≥+50 mV), Prąd specjalny (poziom wyzwala: zdefiniowany przez użytkownika), Napięcie specjalne (poziom wyzwala: zdefiniowany przez użytkownika), SO (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA) |
| liczba wejść | 1 | zasilanie czujnika | 5...17 V |

Wyjście

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|
| Impedancja wejściowa napięcie | ≥ 10 kΩ | 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, podłączone sterowanie musi być pasywne |
| ograniczenie sygnału wyjściowego | <28 mA | | |

Informacje ogólne

| | | | |
|----------------------------|--|------------------|--|
| Czas odpowiedzi skokowej | ≤ 30 ms, (0...90% / 100...10% poziomu wejściowego) | Konfiguracja | Mikroprzełącznik, z oprogramowaniem FDT/DTM |
| Pobór mocy, maks. | 1,2 W | Pobór mocy, typ. | 0,65 W |
| Separacja galwaniczna | Separator 3-drożny | Szyna | TS 35 |
| Współczynnik temperaturowy | ≤0,01% of measurement range°C | Zasilanie | 24 V DC ± 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, 300 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 |

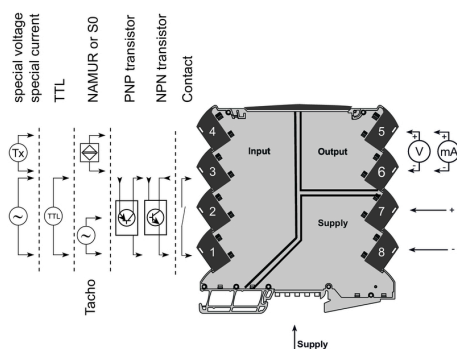
ACT20M-FRQ-AO-S

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

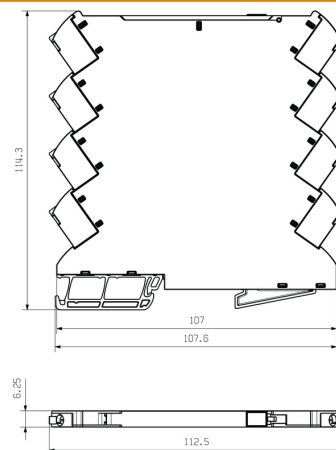
www.weidmueller.com

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

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|----------------------------|
| Typ | CBX200 USB |
| Nr zam. | 8978580000 |
| 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. | 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. | |