

ACT20M-CI-CO-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 sygnału/separator, Przetwornik/separator sygnału, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	1175980000
Typ	ACT20M-CI-CO-S
GTIN (EAN)	4032248970131
Ilość	1 Szt.

ACT20M-CI-CO-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
Masa netto	87 g	Szerokość	6,1 mm
Szerokość (cale)	0,24 inch	Wysokość	112,5 mm
Wysokość (cale)	4,429 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji		

Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	284 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Wejście

Prąd wejściowy czujnik	0...20 mA, 4...20mA Źródło prądu, Czujnik z własnym zasilaniem, 4-wire sensor	Spadek napięcia, wejście prądowe liczba wejść	< 1,5 V 1
rezystancja wejściowa prąd	70 Ω		

Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA	częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 7 ms	Konfiguracja	brak
Pobór mocy, maks.	0,65 W	Pobór mocy, typ.	0,46 W
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ 0,01 % / °C
Zasilanie	24 V DC ± 30 %	dokładność	< 0,05 % zakresu pomiaru

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Normy EMV	IEC 61326-1, NE 21	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V _{eff}

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-------------	------------------------

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & 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 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

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Krótką specyfikacja	Separowany wzmacniacz sygnału normatywnego 1-kanalowy separowany przetwornik sygnałów szerokości 6,1 mm z zasilaniem zewnętrznym, do transmisji i separacji analogowych sygnałów napięciowych DC 0/4...20 mA.
Typ ACT20M-CI-CO-S		

Ważna informacja

Informacje produktowe	Dwukanałowy, nieregulowany wzmacniacz separujący prądu stałego ACT20M-CI-CO-S zapewnia separację standardowych analogowych sygnałów prądowych. Analogowy prądowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy prądowy sygnał wyjściowy i jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest galwanicznie odseparowane od wejścia oraz wyjścia (separacja 3-kierunkowa) poprzez bezpośrednie podłączenie lub szynę montażową Weidmüller. Nieregulowany izolujący wzmacniacz prądu stałego ACT20M CI-2CO-S jest wyposażony w te same funkcje, ale ma 2 galwanicznie separowane wyjścia (separacja 4-kierunkowa).
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E337701

ACT20M-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[DNV-GL certificate](#)
[FM certificate](#)
[IECEXx certificate](#)
[ATEX certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

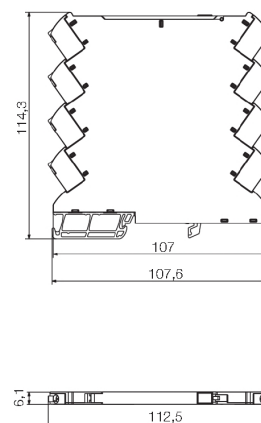
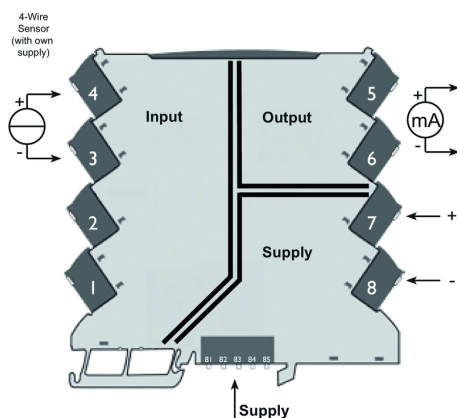
ACT20M-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Power supply via the rail bus