

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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, zasilany z pętli prądowej po stronie wyjścia, 2-kanaly, Wejście : 4-20 mA, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	1176050000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:45:20 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	96 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		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Prąd wejściowy czujnik	4...20 mA	Spadek napięcia, wejście prądowe	Typowy 2,5 V
zasilanie czujnika	2-wire transmitter (without own power supply) 6...35 V (@ 20 mA)	liczba wejść	2

Wyjście

Liczba wyjść	2	Napięcie zasilające (wyjście)	6...35 V
Prąd impedancji obciążenia	≤600 Ω (kanał 1 +2), @ max 23mA	Prąd wyjściowy	4...20 mA
częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms	Konfiguracja	brak
Pobór mocy, maks.	50 mW per channel	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	± 0,07 μA x (Δ °C x V Zasilanie) w temp. otoczenia < 25 °C , ± 0,02 μA x (Δ °C x V Zasilanie) w temp. < 25 °C	Zasilanie	Zasilana pętla wyjściowa
dokładność	< 0,05 % zakresu pomiaru		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV _{efekt.} / 1 min.
Normy EMV	IEC 61326-1, NE 21	Separacja galwaniczna	Separator 2-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-2CI-2CO-OLP-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

Błąd transmisji <
0,1 % v. E.
Częstotliwość
graniczna 100 Hz

Energia
pomocnicza
0/4...20 mA Pętla
prądowa wyjściowa
Strata mocy ok. 1,2 W
Zakres temperatury
otoczenia
-25 °C...+70 °C

Separacja
EN 61010-1,
separacja 2-drogowa
do 2,5 kV AC/DC
wszystkie obwody
wobec siebie

Napięcie
probiercze
2,5kV Wejście na
wyjście na energię
pomocniczą

Napięcie pomiarowe

300 V AC/DC przy
kategoriach przepięcia II i
stopniu zabrudzenia 2
Certyfikaty cULus, FM
Div2, ATEX strefa2,
DNV, GL

Typ
ACT20M-2CI-2CO-OLP-
S

Krótka specyfikacja

Separowany
wzmacniacz sygnału
normatywnego
2-kanalowy separator
pasywny szerokości
6,1 mm zasilany z pętli
prądowej wejściowej,
do transmisji i separacji
analogowych sygnałów
prądowych DC 0/4...20
mA.

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Ważna informacja**

Informacje produktowe

Pasywny separator ACT20M-CI-CO-OLP-S zapewnia separację standardowych prądowych sygnałów analogowych. Analogowy prądowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy prądowy sygnał wyjściowy i separowany galwanicznie. Zasilanie jest doprowadzone przez wejście obwodu pomiarowego (zasilanie z pętli wyjściowej).

Pasywny separator ACT20M-2CI-2CO-OLP-S jest wyposażony w te same funkcje, ale ma dwa galwanicznie separowane kanały.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E337701

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

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

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

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

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Schemat połączeń elektrycznych

