

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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 wejścia, 2-kanaly, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 4-20 mA
Nr zam.	1176080000
Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Ilość	1 Szt.

ACT20M-2CI-2CO-ILP-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	97 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	699 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Częstotliwość wejściowa	100 Hz	Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA
Spadek napięcia, wejście prądowe	1,25 V + 0,015 V _{na zewnątrz} w temp. 25°C	czujnik	Źródło prądu
liczba wejść	2		

Wyjście

Liczba wyjść	2	Prąd impedancji obciążenia	≤600 Ω (kanał 1 +2)
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA	częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms	Konfiguracja	brak
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ 0,01 % / °C
Zasilanie	Zasilanie z pętli przez wejście 4...20 mA	dokładność	< 0,1 % zakresu pomiaru
pobór mocy	30 mW na kanał		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,5 kV _{eff}
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-ILP-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

Separacja
EN 61010-1, separacja
2-drogowa do 2,5 kV
AC/DC
napięcie
probiercze
2,5 kV wejście na
wyjście na energię
pomocniczą
Napięcie pomiarowe

300 V AC/DC przy
kategorii przepięcia II i
stopniu zabrudzenia 2
Certyfikaty cULus,
FM Div2, ATEX Zone2,
DNV, GL

Typ
ACT20M-2CI-2CO-ILP-
S

Krótka specyfikacja

Separator pasywny
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.

Ważna informacja

Informacje produktowe

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

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych

