

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

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

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
Wysokość	112,5 mm	Wysokość (cale)	4,429 inch
Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Masa netto	96 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak
-------------------------------	------

Wejście

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

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
Typ	pasywne, podłączone sterowanie musi być aktywne	częstotliwość graniczna (-3 dB)	100 Hz

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms	Konfiguracja	brak
Pobór mocy, maks.	50 mW	Pobór mocy, typ.	50 mW
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny	Stopień ochrony	IP20
Szyna		Współczynnik temperaturowy	≤±0,07 µA x (Δ °C x V _{zasilania}) w temp. otoczenia < 25°C , ≤±0,02 µA x (Δ °C x V _{Zasilanie}) w temp. < 25 °C
Zasilanie	TS 35	dokładność	<0,05% zakresu pomiarowego
	Zasilana pętla wyjściowa		

Koordynacja izolacji

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

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Miejsce instalacji	Urządzenie instalowane w obszarze bezpiecznym, strefa 2	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

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy	IEC 61010-1	Normy EMV	EN 61326-1
-------	-------------	-----------	------------

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Błąd transmisji <
0,1 % v. E.
Częstotliwość granicz-
na 100 Hz

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

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

Napięcie probier-
cze
2,5kV Wejście na wyj-
ście na energię pomoc-
niczą

Napięcie pomiarowe

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

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

Krótka specyfikacja

Separowany wzmacnia-
cz sygnału normatyw-
nego
2-kanalowy separator
pasywny szerokości 6,1
mm zasilany z pętli prą-
dowej wejściowej,
do transmisji i separacji
analogowych sygnałów
prądowych DC 0/4...20
mA.

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

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.

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E337701

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

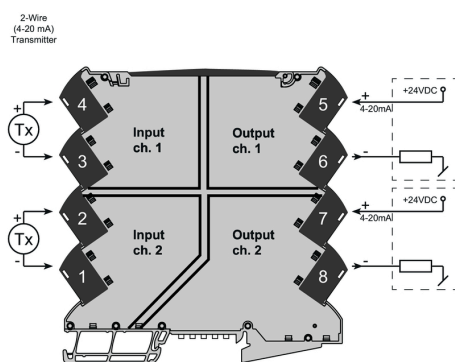
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

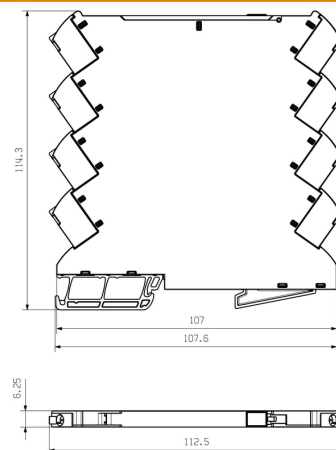
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowany



ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 nadruku 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	Wersja
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.	