

**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	Separator pasywny, zasilany z pętli prądowej po stronie wejścia, 2 kanały, Wejście : 2 x 0(4) - 20 mA, Wyjście : 2 x 0(4) - 20 mA
Nr zam.	<a href="#">1176080000</a>
Typ	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Ilość	1 Szt.

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	97 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	MTBF	699 a
-------------------------------	------	------	-------

## Wejście

Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA	Spadek napięcia, wejście prądowe	1,25 V + 0,015 V <sub>wy</sub> @25°C
czujnik	Źródło prądu	liczba wejść	2
napięcie wejściowe	> 3 V @ 20 mA		

## Wyjście

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

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms	Konfiguracja	brak
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 pomiarowego	pobór mocy	30 mW na kanał

## Koordynacja izolacji

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

## 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-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 <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
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

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

**Separa-  
cja EN  
61010-1, separacja 2-  
drogowa do 2,5 kV AC/  
DC  
napięcie probier-  
cze 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**

Krótką specyfikacja

**Separator pasywny sy-  
gnału normatywnego  
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	<p>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).</p> <p>Pasywny separator ACT20M-2CI-2CO-ILP-S jest wyposażony w te same funkcje, ale ma dwa galwanicznie sepa- rowane kanały.</p>
-----------------------	--

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

## Dopuszczania

Dopuszczania



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E337701

## Pobieranie

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

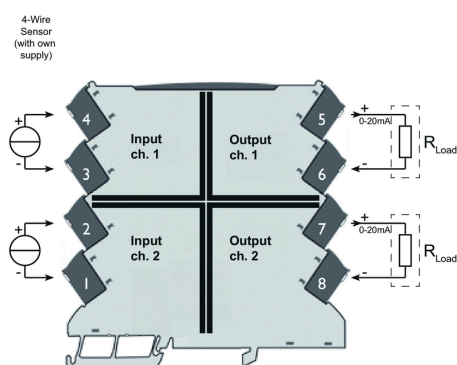
## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

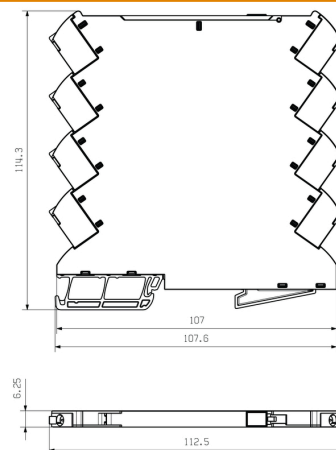
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



### Rysunek wymiarowany



## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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.	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Znakowanie zacisków, 5 x 7.5 mm, Raster w mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, biały
Ilość	320 Szt.	