

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Typ	ACT20M-CI-CO-OLP-S
Nr zam.	1176040000
Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, zasilany z pętli prądowej po stronie wyjścia, 1-kanalowy, Wejście : 4-20 mA, Wyjście : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970155
J. op.	1 Szt.

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	6,1 mm	Szerokość (cale)	0,24 inch
Wysokość	112,5 mm	Wysokość (cale)	4,429 inch
Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Masa netto	80 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji	Temperatura pracy	-25 °C...70 °C
Temperatura otoczenia (tekst)	-25 °C...+70 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Certyfikat UL	E337701.pdf
---------------	-------------

Wejście

liczba wejść	1	czujnik	2-wire transmitter (without own power supply)
zasilanie czujnika	6...35 V (@ 20 mA)	Prąd wejściowy	4...20mA
Spadek napięcia, wejście prądowe	Typowy 2,5 V		

Wyjście

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

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 5 ms	Konfiguracja	brak
Pobór mocy, maks.	0,5 W	Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤±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
ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA10ATEX0183X	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExKEM10.0090X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Informacje produktowe

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 jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest doprowadzone przez wejście obwodu wyjściowego (zasilanie z pętli wyjściowej).
-----------------------	---

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate Declaration of Conformity

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Connection diagram

