

ACT20P-CI-2CO-P-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.**

**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik/separator sygnału, HART®, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 2 x 0(4) - 20 mA, Zasilanie także poprzez magistralę CH20M
Nr zam.	1506220000
Typ	ACT20P-CI-2CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314724
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 19 marca 2021 08:20:00 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-CI-2CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	157 g	Głębokość	113,7 mm
Głębokość (cale)	4,476 inch	Masa netto	160 g
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Wysokość	127,1 mm	Wysokość (cale)	5,004 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA	liczba wejść	1
spadek napięcia	ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$; ($I_{input} = 20 \text{ mA}$)	sygnał wejściowy	2-/3-wire transmitter, HART® digital signal
zasilanie czujnika	> 17 V DC przy 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit		

Wyjście

Liczba wyjść	2	Prąd impedancji obciążenia	< 300 Ω
Prąd wyjściowy	0...20 mA (jeśli wejście: 0...20 mA), 4...20 mA (jeśli wejście: 4...20 mA), HART® digital signal		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 0,5 \text{ ms}$	Konfiguracja	brak
Pobór prądu	$\leq 60 \text{ mA}$ (24V power supply, 20mA output)	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy dokładność	80 ppm/K < 0,1 % wartości końcowej	Zasilanie	20...30 V DC

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV wejścia / wyjścia / zasilanie
Normy EMV	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie izolacji wejście albo wyjście / zasilanie	2 kV wejścia / wyjścia / zasilanie
napięcie probiercze	300 V	udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)

ACT20P-CI-2CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

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 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Klasyfikacje

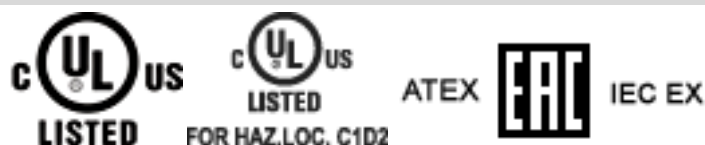
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-90
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20

Ważna informacja

Informacje produktowe	Nieregulowany wzmacniacz separujący prądu stałego ACT20P-CI-2CO zapewnia separację między standardowymi analogowymi sygnałami prądowymi a źródłem zasilania lub czujnikiem 2- lub 3-przewodowym. Analogowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy i podwajany, aby zapewnić dwa odseparowane galwanicznie sygnały wyjściowe. Zasilanie jest galwanicznie odizolowane od wejścia i wyjścia (izolacja 4-kierunkowa). Właściwości • Kompatybilne z protokołem HART dla 0,5 - 2,5 kHz • Aktywne lub pasywne prądowe (mA) sygnały wejściowe są w pełni izolowane galwanicznie. • Wyświetlacz stanów roboczych na przednim panelu LED • Galwaniczna izolacja 4-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.
-----------------------	--

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E366074

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	IECEx Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

ACT20P-CI-2CO-P-S

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy

