

ACT20P
ACT20P-CI-2CO

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

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

**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu wyświetlacza (Pro DCDC II), oprogramowania FDT/DTM lub mikroprzełącznika
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż
- Szerokość zabudowy 12,5 mm dla dwóch kanałów pozwalająca zaoszczędzić miejsce w szafie sterowniczej

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ACT20P-CI-2CO
Nr zam.	7760054115
Wykonanie	powielacz sygnału, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 2 x 4-20 mA
GTIN (EAN)	6944169656569
J. op.	1 Szt.

ACT20P
ACT20P-CI-2CO**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	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch
Głębokość	113,7 mm	Głębokość (cale)	4,476 inch
Ciężar	157 g	Masa netto	157 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Temperatura pracy	-20 °C...60 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść	1	zasilanie czujnika	> 17 V DC przy 20 mA
sygnał wejściowy	2-/3-wire transmitter, dwukierunkowy sygnał HART®	Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA
spadek napięcia	≤ 1 V		

Wyjście

Liczba wyjść	2	Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA, HART® digital signal
Impedancja wejściowa prąd	< 300 Ω		

Informacje ogólne

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

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 7.1	27-21-01-07	eClass 8.1	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informacje produktowe

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.
-----------------------	--

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	Declaration of Conformity

ACT20P ACT20P-CI-2CO

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

Rysunek wymiarowy

