

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**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 : 0(4)-20 mA
Nr zam.	2489680000
Typ	ACT20P-CI-CO-P
GTIN (EAN)	4050118535150
Ilość	1 Szt.

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Ciężar	110 g	Głębokość	113,7 mm
Głębokość (cale)	4,476 inch	Masa netto	120 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	≤ 1 V	zasilanie czujnika	> 17 V DC przy 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit

Wyjście

Liczba wyjść	1	Prąd impedancji obciążenia	≤ 550 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	≤ 0,5 ms	Konfiguracja	brak
Pobór prądu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
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 probiercze	300 V
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 µs)		

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
-------------	------------------------

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. 0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. 0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²	

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-CO zapewnia separację między standardowymi analogowymi sygnałami prądowymi a źródłem zasilania lub czujnikiem 2- lub 3-przewodowym. Analogowy prądowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy prądowy sygnał wyjściowy i jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest galwanicznie odizolowane od wejścia i wyjścia (izolacja 3-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 3-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.
-----------------------	--

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E469563

Pobieranie

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

ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

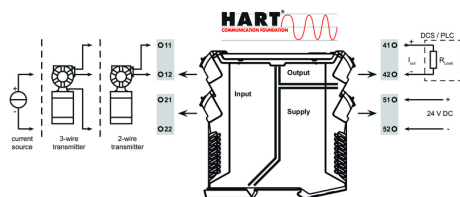
D-32758 Detmold

Germany

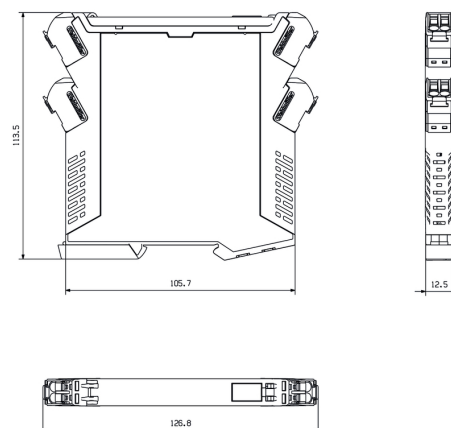
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowy



Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



PUSH IN
technology

