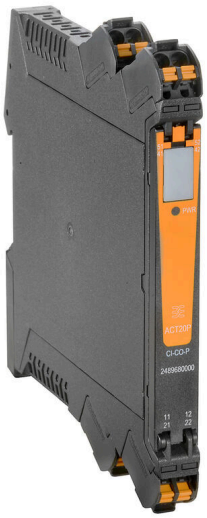
Data sheet

ACT20P-CI-VO-P-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

Wersja	Wzmacniacz izolujący analogowy, Wejście : 0(4)-20 mA, Wyjście : 0-10 V, Zasilanie także poprzez magistralę CH20M, Przetwornik/separator sygnału
Nr zam.	2514640000
Typ	ACT20P-CI-VO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535211
Ilość	1 szt.

ACT20P-CI-VO-P-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E469563
Nr certyfikatu (cULusEX)	E338066

Wymiary i masa

Głębokość	113.7 mm	Głębokość (cale)	4.4764 inch
Wysokość	127.1 mm	Wysokość (cale)	5.0039 inch
Szerokość	12.5 mm	Szerokość (cale)	0.4921 inch
Masa netto	140 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wejście

czujnik	2-wire transmitter (without own power supply), 3-żyłowy czujnik, 4-żyłowy czujnik (z własnym zasilaniem)	Liczba wejść	1
zasilanie czujnika	> 17 V DC przy 20 mA	Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20mA
spadek napięcia	≤ 1 V		

Wyjście

Liczba wyjść	1	Impedancja wejściowa napięcie	≥ 600 kΩ
Prąd impedancji obciążenia	≤ 550 Ω	Typ	aktywne, podłączone sterowanie musi być pasywne
Napięcie wyjściowe, uwaga	0...10 V (jeśli wejście: 0...20 mA), 2...10 V (jeśli wejście: 4...20 mA)		

Data sheet

ACT20P-CI-VO-P-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Informacje ogólne

dokładność	<0,1% wartości zakresowej	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	20...30 V DC	Czas odpowiedzi skokowej	≤ 0,5 ms
Pobór prądu	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Szyna montażowa	TS 35
Współczynnik temperaturowy	80 ppm/K	Znamionowy pobór mocy	2 VA
Konfiguracja	brak	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 µs)	Normy EMV	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
napięcie probiercze	0.3 kV	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Napięcie izolacji	2 kV wejścia / wyjścia / zasilanie		

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - oznaczenie gaz	Ex ec IIC T5 Gc

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2.5 mm²
Zakres zaciskania, min.	0.5 mm²	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.2 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2.5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0.5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2.5 mm²

Opis artykułu

Opis produktu	Nieregulowany wzmacniacz separujący prądu stałego ACT20P-CI-VO zapewnia separację między standardowymi analogowymi sygnałami prądowymi a źródłem zasilania albo czujnikiem 2- lub 3-przewodowym. Analogowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy napięciowy sygnał wyjściowy i separowany galwanicznie. Zasilanie jest odseparowane galwanicznie od wejścia i wyjścia (separacja 3-drożna). Właściwości Aktywne lub pasywne sygnały prądowe w mA są całkowicie elektrycznie izolowane na wejściu. Przednia kontrolka LED sygnalizująca status roboczy. 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

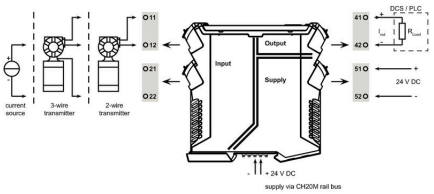
ACT20P-CI-VO-P-P

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

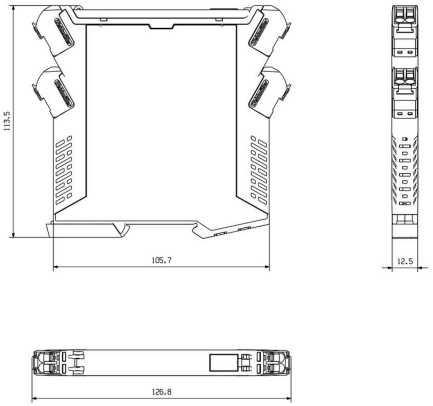
www.weidmueller.com

Drawings

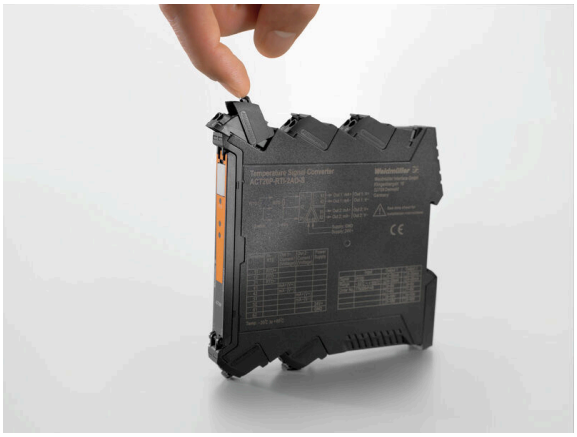
Schemat połączeń elektrycznych

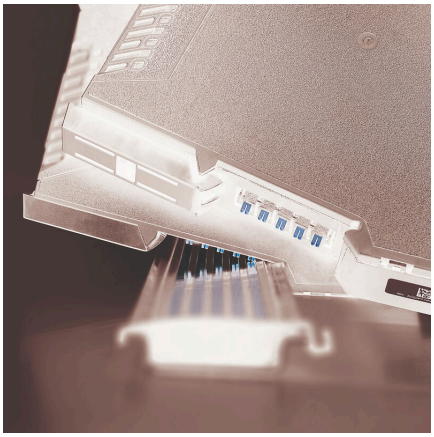


Rysunek wymiarowy

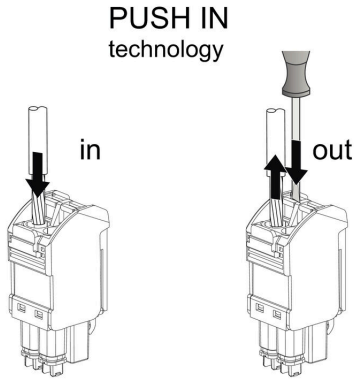


Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.





Dodatkowa opcja zasilania za pośrednictwem magistrali



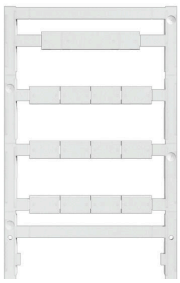
ACT20P-CI-VO-P-P

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

www.weidmueller.com

Accessories

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.
Oferujemy różne typu urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.
Najważniejsze zalety:
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzaskDo urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami
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	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny,
GTIN (EAN)	4032248541164	wtykowy
Ilość	5 ST	

Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Wersja
Nr zam.	1082490000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845330	
Ilość	200 ST	