

**ACT20P-PRO DCDC II-P****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 sygnału/separatory, Zasilanie 24...230 V AC/DC, Wejście : I/U Uniwersalny, Wyjście : I/U Uniwersalny
Nr zam.	<a href="#">1481960000</a>
Typ	ACT20P-PRO DCDC II-P
GTIN (EAN)	4050118291025
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 19 marca 2021 02:09:15 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Ciężar	130 g	Głębokość	113,7 mm
Głębokość (cale)	4,476 inch	Masa netto	20 g
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Wysokość	127,1 mm	Wysokość (cale)	5,004 inch

## Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	76 Years
------	----------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Wejście

Prąd wejściowy	konfigurowalne, $\pm 0.1 \text{ mA} \dots \pm 100 \text{ mA}$ , Measuring range min. 200 $\mu\text{A}$	czujnik	4-wire sensor (with own power supply)
liczba wejść	1	napięcie wejściowe	konfigurowalny, $\pm 40 \text{ mV} \dots \pm 300 \text{ V}$ , min. zakres pomiarowy 40 mV
rezystancja wejścia napięcie	ok. 1 M $\Omega$	rezystancja wejściowa prąd	< 5 mA: ok. 100 $\Omega$ ; >5 mA: ok. 5 $\Omega$
sygnał wejściowy	Źródło napięcia, Źródło prądu		

## Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Napięcie offsetowe	< 10 mV
Napięcie wyjściowe, uwaga	regulowany, $0 \dots \pm 10 \text{ V}$	Prąd impedancji obciążenia	$\leq 600 \Omega$
Prąd offsetowy	20 $\mu\text{A}$	Prąd wyjściowy	regulowany, $0 \dots \pm 20 \text{ mA}$
Wskazanie statusu	Zielona dioda LED	częstotliwość graniczna (-3 dB)	> 10 kHz / < 10 Hz

## Wskaźnik

Typ	Wyświetlacz matrycowy z przewijanym tekstem, zielony	wartość wskazania	wartość pomiarowa natężenia prądu, Dane konfiguracji
-----	--	-------------------	--

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 50 \mu\text{s}$	Konfiguracja	Mikroprzeźcznik, lub poprzez wyświetlacz i przyciski
Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,01\%$ wartości zakresowej / °C
Zasilanie	24...230 V DC $\pm 20\%$ , 24...230 V AC $\pm 10\%$ @ 48...62 Hz	dokładność	< 0,05 % zakresu pomiaru
pobór mocy	$\leq 2,3 \text{ W}$		

## ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	4 kV <sub>eff</sub> , input/output/ power supply
Normy EMV	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 61010-1, EN 61140, EN 61326-1, UL 61010-1, SN29500 for MTBF	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	600 V
udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)		

## dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

## 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 <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Klasyfikacje

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

## Ważna informacja

Informacje produktowe	<p>Wzmacniacz izolujący DC z możliwością uniwersalnej konfiguracji ACT20P-PRO DCDC II separuje i przetwarza sygnały analogowe. Analogowy sygnał wejściowy (prąd lub napięcie) jest liniowo przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy (prąd lub napięcie) i jest separowany galwanicznie. Zasilanie jest galwanicznie odizolowane od wejścia i wyjścia (izolacja 3-kierunkowa).</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uniwersalny szeroki zakres napięcia</li> <li>• uniwersalna konfiguracja za pomocą przetwornika DIP lub na wyświetlaczu LED za pomocą przycisków sterowania</li> <li>• Aktywne lub pasywne wyjście sygnału</li> <li>• Wyświetlacz stanów roboczych na przednim panelu LED</li> <li>• Galwaniczna izolacja 3-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.</li> </ul>
-----------------------	--

## ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;GERMLLOYD;
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E337701

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UL - certification</a> <a href="#">DNV German Loyd approval</a> <a href="#">ATEX certification</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Oprogramowanie	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>

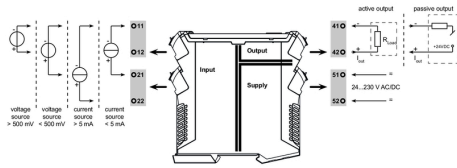
## ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Okablowanie



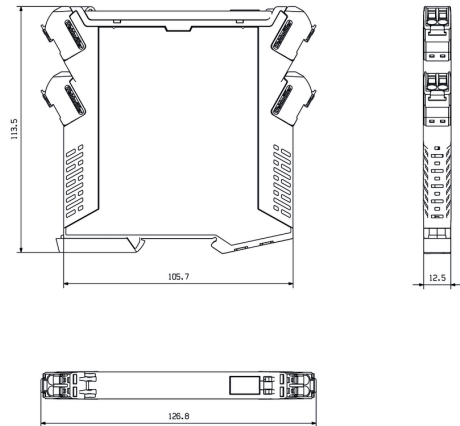
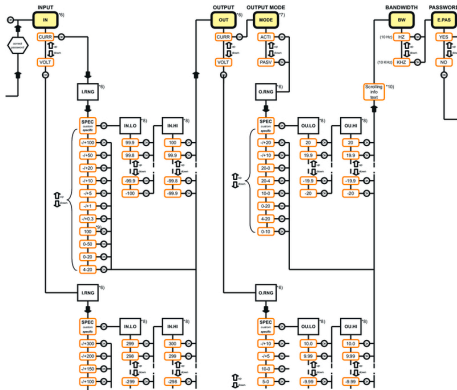
DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch				Output range	DIP switch			
	1	2	3	4		5	6	7	8
configuration via display					configuration via display				
-10...+10 V					-10...+10 V				
-5...+5V					-5...+5V				
0...300 V					10...0 V *				
0...100 V					0...10 V				
0...30 V					2...10 V				
0...10 V					5...0 V *				
2...10 V					0...5 V				
0...5 V					1...5 V				
1...5 V					-20...+20 mA				
0...150 mV					-10...+10 mA				
0...60 mV					20...0 mA *				
-20...+20 mA					0...20 mA				
0...20 mA					20...4 mA *				
4...20 mA					4...20 mA				
reserved					reserved				

■ = ON \* Inverted output range: Output polarity must be reversed!

### Rysunek wymiarowy

Configuration menu (part) universal input / output values



setting via display and push-buttons

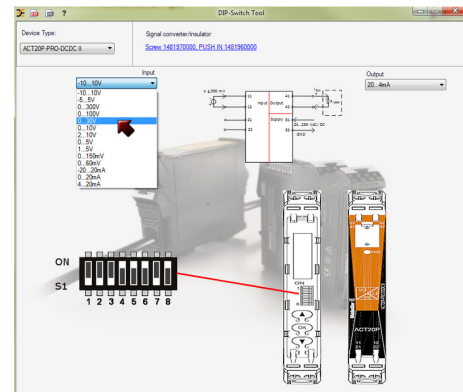
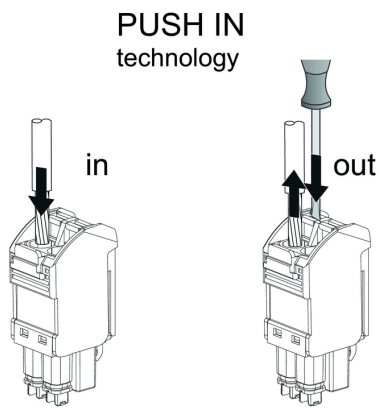


**ACT20P-PRO DCDC II-P**

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

**Rysunki**

www.weidmueller.com



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)