

**ACT20P-AI-AO-DC-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**

Wersja	Przetwornik sygnału/separator, Wejście : I/U Uniwersalny, Wyjście : I/U Uniwersalny, Przetwornik/seperator sygnału, Zasilanie 24 V DC
Nr zam.	<a href="#">1477420000</a>
Typ	ACT20P-AI-AO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118284959
Ilość	1 Szt.

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	113,7 mm	Głębokość (cale)	4,476 inch
Wysokość	119,2 mm	Wysokość (cale)	4,693 inch
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Masa netto	167 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak
-------------------------------	------

## Wejście

Prąd wejściowy	konfigurowalne, 0...22 mA (min. zakres pomiarowy 4 mA)	liczba wejść	1
napięcie wejściowe	konfigurowalny, 0...11 V (min. zakres pomiarowy 2 V)	rezystancja wejścia napięcie	$\geq 1 \text{ M}\Omega$
rezystancja wejściowa prąd	100 $\Omega$	rozdzielczość	3,5 $\mu\text{A}$ / 1,76 mV na bit
zasilanie czujnika	24 V DC		

## Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	> 600 $\Omega$ przy 10 V	Liczba wyjść	1
Napięcie offsetowe	$\leq 20 \text{ mV}$	Napięcie wyjściowe, uwaga	regulowany, 0...11 V, min. zakres wyjściowy 2 V
Prąd impedancji obciążenia	1 k $\Omega$ @ 20 mA	Prąd wyjściowy	regulowany, 0 - 22 mA, min. zakres wyjściowy 4 mA
Typ	aktywne, połączone sterowanie musi być pasywne		

## Wyjście (cyfrowe)

Napięcie łączeniowe AC, max.	0 V
------------------------------	-----

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	350 ms	Konfiguracja	Mikroprzełącznik, Przyciski i kontrolki LED, w odniesieniu do źródeł napięciowych/prądowych
Liniowość	$\leq \pm 0,1\%$ zakresu sygnału, Typ. $\pm 0,05\%$ zakresu sygnału	Pobór mocy, typ.	3 W
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	<0,05% / °C
Zasilanie	12...60 V DC		

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20


## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Ważna informacja

Informacje produktowe	<p>Uniwersalnie konfigurowalny wzmacniacz separacyjny DC <b>ACT20P-AI-AO-DC/AC-x</b> separuje oraz konwertuje sygnały analogowe.</p> <p>Analogowy sygnał wejściowy (prąd lub napięcie) jest liniowo przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy (prąd lub napięcie) i jest separowany galwanicznie.</p> <p>Zasilanie jest odseparowane galwanicznie od wejścia i wyjścia (separacja 3-drożna).</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalne konfigurowanie przełącznikami DIP i przyciskami obsługowymi</li> <li>• Aktywne lub pasywne wejście sygnału</li> <li>• Przednia kontrolka LED sygnalizująca status roboczy</li> <li>• 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania</li> </ul>
-----------------------	--

## Dopuszczenia

Dopuszczenia	
Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny

## ACT20P-AI-AO-DC-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Application notes – UL Certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oprogramowanie	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

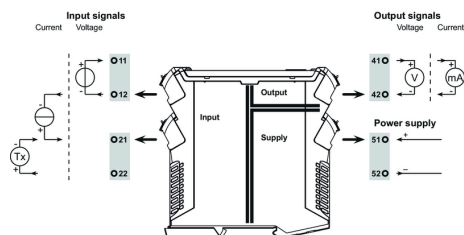
# ACT20P-AI-AO-DC-S

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat połączeń elektrycznych



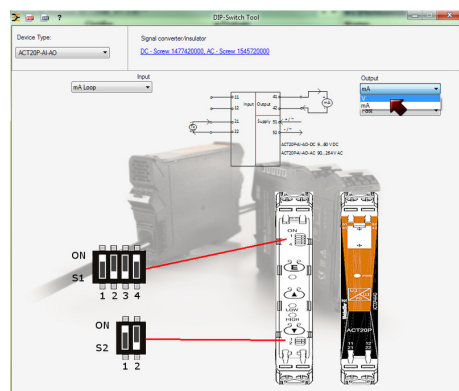
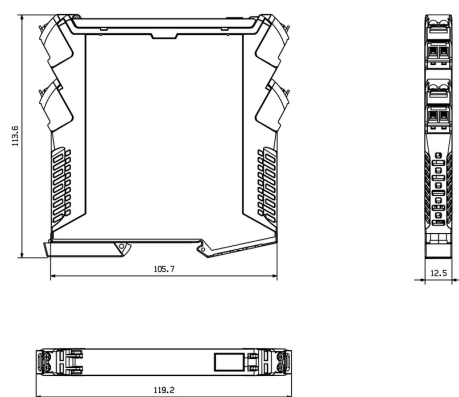
### Kody typów

Input range	DIP switch S2	
	1	2
current	■	
voltage		■

■ = ON

Output range	DIP switch S1			
	1	2	3	4
current	■			■
voltage			■	
filtered response				■
fast response				■

### Rysunek wymiarowy



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do 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.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do 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 6.6/11 BHZ 5.00/02	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845330	
Ilość	200 Szt.	