

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**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-PRO DCDC II-S
Nr zam.	1481970000
Wykonanie	ACT20P, Przetwornik sygnału/separator, Przetwornik/separator sygnału, uniwersalny, Zasilanie 24...230 V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118291032
J. op.	1 Szt.

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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	130 g	Masa netto	130 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Temperatura pracy	-25 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C

Prawdopodobieństwo awarii

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść	1	napięcie wejściowe	konfigurowalny, ± 20 mV... ± 300 V, min. zakres pomiarowy 40 mV
rezystancja wejścia napięcie	ok. 1 M Ω	Prąd wejściowy	konfigurowalne, ± 0.1 mA... ± 100 mA
rezystancja wejściowa prąd	< 5 mA: ok. 100 Ω ; > 5 mA: ok. 5 Ω		

Wyjście

Napięcie wyjściowe, uwaga	regulowany, 0... ± 10 V	Prąd wyjściowy	regulowany, 0... ± 20 mA
częstotliwość graniczna (-3 dB)	> 10 kHz / < 10 Hz	Impedancja wejściowa napięcie	≥ 1 k Ω
Impedancja wejściowa prąd	≤ 600 Ω	Napięcie offsetowe	< 10 mV
Prąd offsetowy	20 μ A	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED

Wskaźnik

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

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 50 μ s	Konfiguracja	Mikroprzełącznik, lub poprzez wyświetlacz i przyciski
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,01\%$ des Messbereichs/°C	Zasilanie	24...230 V DC $\pm 20\%$, 24...230 V AC $\pm 10\%$ @ 48...62 Hz
dokładność	< 0,05 % zakresu pomiaru	pobór mocy	≤ 2.3 W

ACT20P
ACT20P-PRO DCDC II-S**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**Koordinacja izolacji**

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} , input/output/ power supply
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 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

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO15ATEX1397X
-----------------------	------------------

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informacje produktowe

Informacje produktowe	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). Właściwości • uniwersalny szeroki zakres napięcia • uniwersalna konfiguracja za pomocą przełącznika DIP lub na wyświetlaczu LED za pomocą przycisków sterowania • Aktywne lub pasywne wyjście sygnału • Wyświetlacz stanów roboczych na przednim panelu LED • Galwaniczna izolacja 3-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.
-----------------------	--

certyfikaty

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

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

Pobieranie

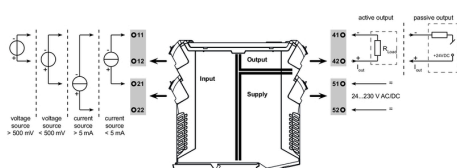
Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity UL file number DNV German Loyd approval
Oprogramowanie	DIP switch configuration tool

ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

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

Okablowanie



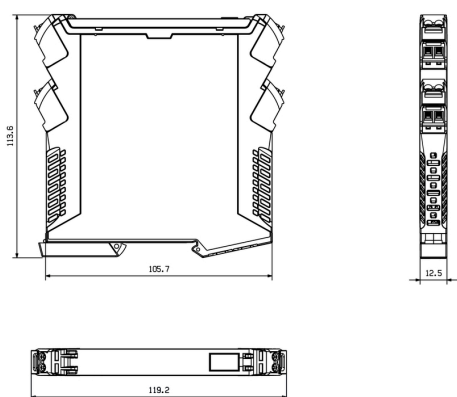
Configuration

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

Output range	DIP switch			
configuration via display	5	6	7	8
-10...+10 V				
-5...+5V				
10...0 V *				
0...10 V				
2...10 V				
5...0 V *				
0...5 V				
1...5 V				
-20...+20 mA				
-10...+10 mA				
20...0 mA *				
0...20 mA				
20...4 mA *				
4...20 mA				
reserved				

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

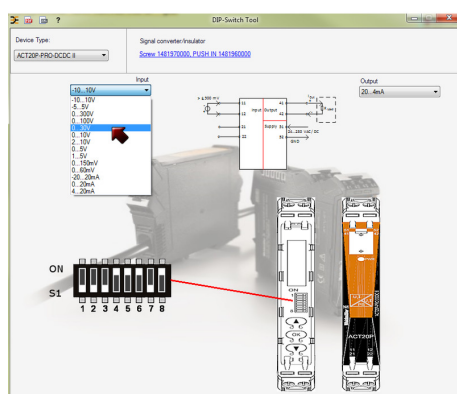
Rysunek wymiarowy



ACT20P ACT20P-PRO DCDC II-S

Rysunki

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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)