

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

Wersja	Przetwornik sygnału/separator, Zasilanie 24...230 V AC/DC, Wejście : I/U Uniwersalny, Wyjście : I/U Uniwersalny
Nr zam.	1481960000
Typ	ACT20P-PRO DCDC II-P
GTIN (EAN)	4050118291025
Ilość	1 Szt.

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	127,1 mm	Wysokość (cale)	5,004 inch
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Masa netto	130 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTBF	76 a
-------------------------------	------	------	------

Wejście

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

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Napięcie offsetowe	$< 10 \text{ mV}$
Napięcie wyjściowe, uwaga	regulowany, $0... \pm 10 \text{ V}$	Prąd impedancji obciążenia	$\leq 600 \Omega$
Prąd offsetowy	$20 \mu\text{A}$	Prąd wyjściowy	konfigurowalne, $0... \pm 20 \text{ mA}$
Typ	aktywny (jako źródło prądowe) lub pasywny (jako dren), podłączone sterowanie może być aktywne / pasywne	częstotliwość graniczna (-3 dB)	$> 10 \text{ kHz} / < 10 \text{ Hz}$

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	Mikroprzełącznik, lub poprzez wyświetlacz i przyciski
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Stopień ochrony	IP20
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 pomiarowego
pobór mocy	$\leq 2,3 \text{ W}$		

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} , wejście / wyjście / zasilanie
Normy EMV	EN 61326-1	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	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 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 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
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>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"> • 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.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E314307
Nr certyfikatu (cULusEX)	E345958

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity UL - certification Electrical Equipment DNV German Loyd approval ATEX certification UL - certification Hazardous Locations
Dane projektowe	CAD data – STEP
Oprogramowanie	DIP switch configuration tool
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format

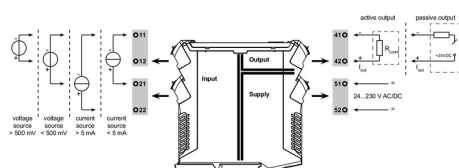
ACT20P-PRO DCDC II-P

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie



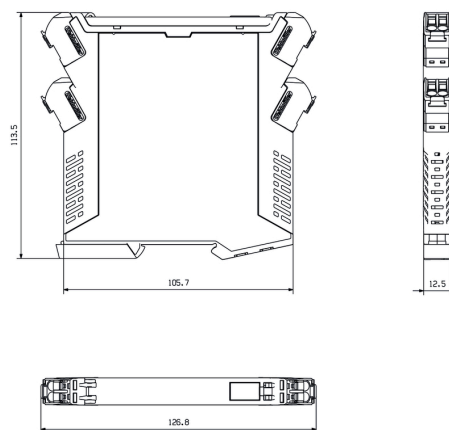
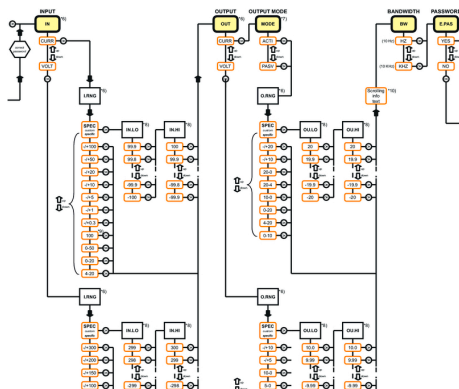
DIP switch setting for standard values

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				
■ = ON				

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				
* 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

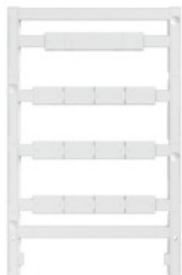
D-32758 Detmold

Germany

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.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	

ACT20P-PRO DCDC II-P

Weidmüller Interface GmbH & 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

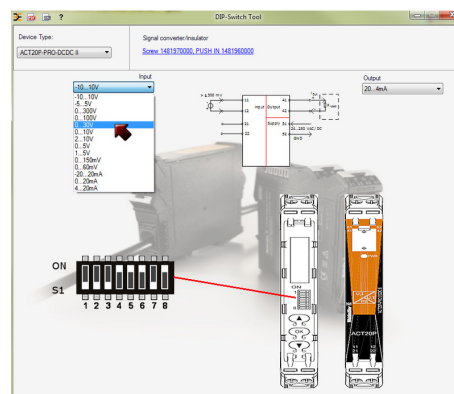
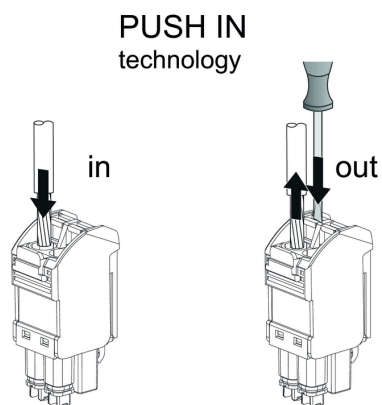
Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

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

www.weidmueller.com

Rysunki



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)