

ACT20P-VM-AO-S**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

Wykonanie	Przetwornik sygnału/separator, Wejście: napięcie AC/DC, Wyjście: 4...20 mA
Nr zam.	7760054306
Typ	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944169749087
Ilość	1 Szt.

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Masa netto	110 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	119,2 mm
Wysokość (cale)	4,693 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...65 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	140 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść		napięcie wejściowe	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0...440 V AC, konfigurowalny
	1		
rezystancja wejściowa		sygnał wejściowy	U _{DC} , U _{AC} Wartość skuteczna (tylko sygnały sinusoidalne) 40...60 Hz
	1 MΩ±5%		

Wyjście

Impedancja wejściowa napięcie	≥ 10 kΩ	Liczba wyjść	1
Napięcie wyjściowe, uwaga	0 - 10 V	Prąd impedancji obciążenia	≤ 500 Ω
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	< 300 ms	Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM
Rodzaj przyłącza		Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
	złącze śrubowe		
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ 200 ppm/K
Zasilanie	24...240 VUC (±10%)	dokładność	0,5 % FSR
pobór mocy	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC		

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa		Napięcie izolacji	1,5 kV prąd przemienny na wyjściu / zasilający, 2 kV prąd przemienny na wejściu/wyjściu, 2 kV prąd przemienny na wejściu / zasilający
	III		
Normy EMV	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia		napięcie nominalne	600 V na wejściu/wyjściu, 600 V na wejściu / zasilania, 300 V na wyjściu / zasilania
	2		
udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 µs) między wejściem a wyjściem, 4 kV (1,2/50 µs) na wejściu / zasilania, 2,5 kV (1,2/50 µs) na wyjściu / zasilania		

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 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 12

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	Analogowy przetwornik napięcia ACT20P-VM-AO-S mierzy napięcia stałe lub przemiennie. Analogowy sygnał wejściowy jest liniowo przetwarzany na analogowy sygnał wyjściowy (prądowy lub napięciowy) i jest separowany galwanicznie. Właściwości • Do konfiguracji i monitorowania służy oprogramowanie FDT/DTM-Software „WI-Manager”. • Sygnalizowanie oraz wyzwalanie alarmu przy przekroczeniu wartości granicznych lub odwróceniu polaryzacji wejściowego napięcia stałego. • Przednia kontrolka LED sygnalizująca status roboczy • 3-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania.
-----------------------	--

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E469563

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UL certificate Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

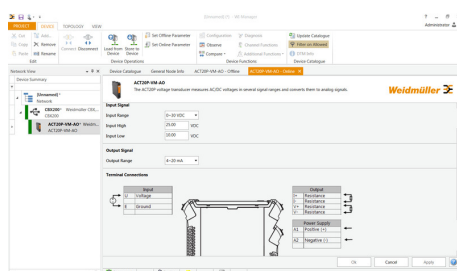
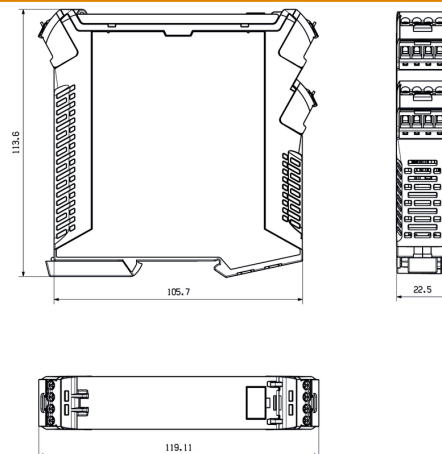
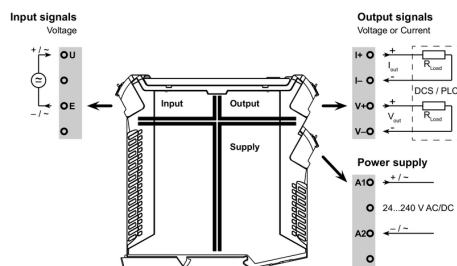
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software