ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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-TMR-RTI-S
Nr zam.	7760054305
Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście: temperatura (RTD), wyjście przekaźnikowe
GTIN (EAN)	6944169747311
J. op.	1 Szt.

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Wysokość	117 mm	Wysokość (cale)	4,606 inch
Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Masa netto	110 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	65 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T_u = 40 °C, bez kondensacji	Temperatura pracy	-25 °C...65 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Wejście

liczba wejść	1	czujnik	PT100 / 2-/3-/4-przewodowy, PTC: 0...4 kΩ
zakres wejściowy temperatury	konfigurowalny, PT100: -200°C...850 °C		

Wyjście (cyfrowe)

Funkcja alarmu	Zakres alarmu: -200... 850°C, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Histereza: 2°C, regulowana, Opóźnienie alarmu: 0...10 s	Liczba wyjść cyfrowych	2
Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	znamionowy prąd załączający	5 A

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 500 ms	Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	≤ 100 ppm/K	Zasilanie	20...264 VUC
dokładność	0,2 % wartości zakresowej, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	pobór mocy	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Normy EMV	IEC 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V
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 mm²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Informacje produktowe

Informacje produktowe	Urządzenie ACT20P-TMR-RTI-S rejestruje sygnały z czujnika temperatury (Pt100, PTC). Jest wyposażone w dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe wysyłające sygnał alarmowy, gdy poziomy przekraczają lub spadają poniżej ustalonych granicznych wartości temperatury. Właściwości • Do konfiguracji i monitorowania służy oprogramowanie FDT/DTM-Software „WI-Manager". • Stan roboczy i stan przekaźnika wskazywane diodami LED na panelu przednim. • 4-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia oraz zasilania.

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

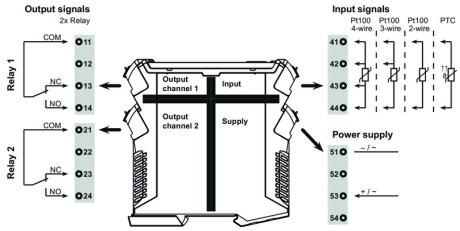
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Connection diagram



Rysunek wymiarowy

