

ACT20P-TMR-RTI-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**Ogólne dane zamówieniowe**

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

ACT20P-TMR-RTI-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% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

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

Wyjście

Liczba wyjść	2
--------------	---

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
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V
Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	znamionowy prąd załączający	5 A

Informacje ogólne

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

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc
-------------	---------------------------

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	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

Ważna informacja

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.
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E338066

Pobieranie

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

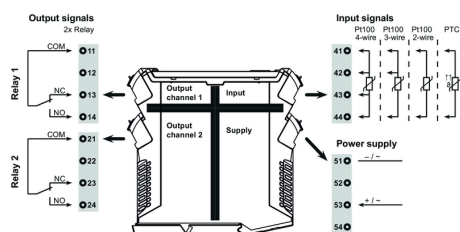
ACT20P-TMR-RTI-S

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

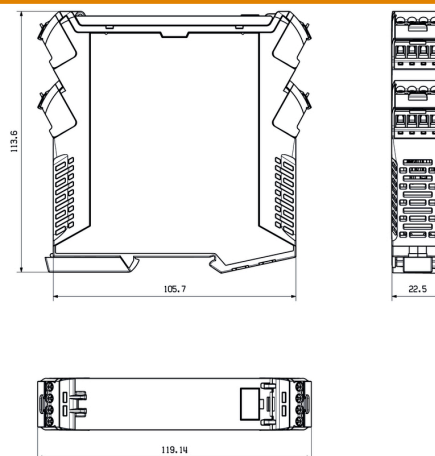
www.weidmueller.com

Rysunki

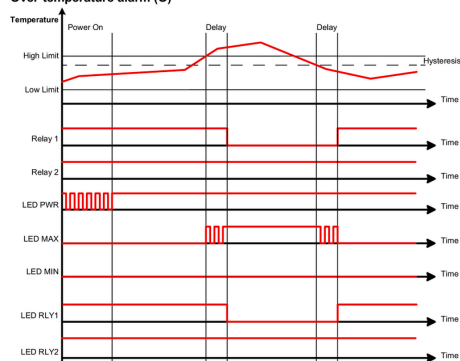
Schemat połączeń elektrycznych



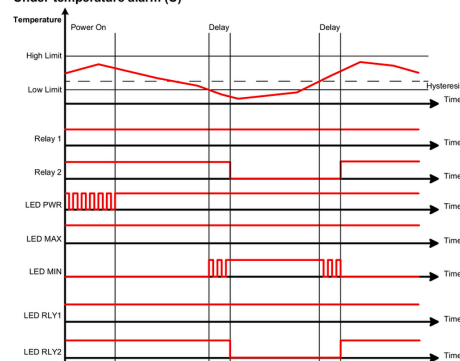
Rysunek wymiarowy



Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)

