

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: uniwersalne rozwiązanie
Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów Dźwignie
do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : Temperatura, PT100, Wyjście : 2 x przekaźniki
Nr zam.	7760054305
Typ	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944 169747311
Ilość	1 szt.

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E338066

Wymiary i masa

Głębokość	114.3 mm	Głębokość (cale)	4.5 inch
Wysokość	119.2 mm	Wysokość (cale)	4.6929 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	110 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...65 °C
Wilgotność	5-95% wilgotności wzgl., Tu = 40 °C, bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wejście

czujnik	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)	Liczba wejść	1
zakres wejściowy temperatury	konfigurowalny, PT100: -200°C...850 °C	rezystancja	PTC: 0...4 kΩ

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	5 A	Liczba wyjść cyfrowych	1
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V
Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Funkcja alarmu	Zakres alarmu: -200...850°C, Wartości graniczne: wysoka, niska, okienko, Histereza: 2°C, regulowana, Zakres okienka: min. 20°C, Opóźnienie alarmu: 0...10 s

Informacje ogólne

dokładność	0,2 % wartości zakresowej, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	20...264 V UC	dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 500 ms	Szyna montażowa	TS 35
pobór mocy	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Współczynnik temperaturowy	≤ 100 ppm/K
Znamionowy pobór mocy	3 VA	Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)	Normy EMV	EN 61326-1
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Napięcie izolacji	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
napięcie nominalne	300 V		

dane dla zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem (ATEX)

Oznakowanie	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc	IECEx - oznaczenie gaz	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, AWG 12 maks.	

Opis artykułu

Opis produktu	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.
---------------	---

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

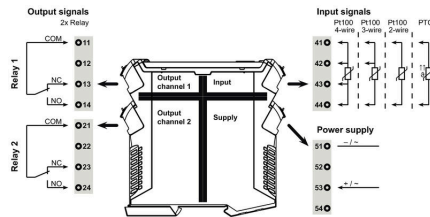
ACT20P-TMR-RTI-S

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

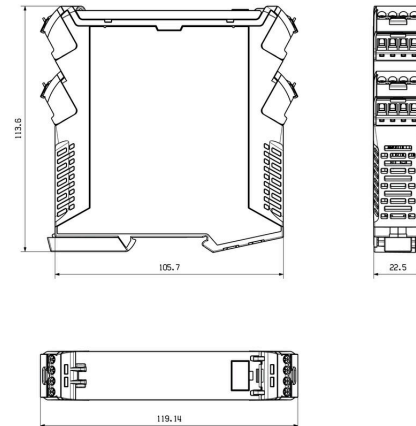
Rysunki

www.weidmueller.com

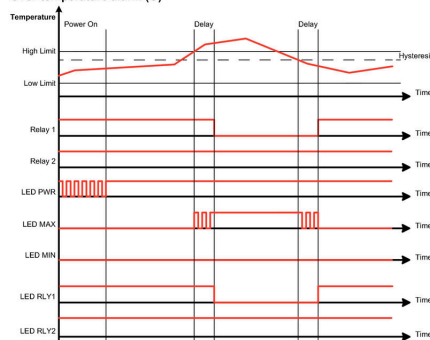
Schemat połączeń elektrycznych



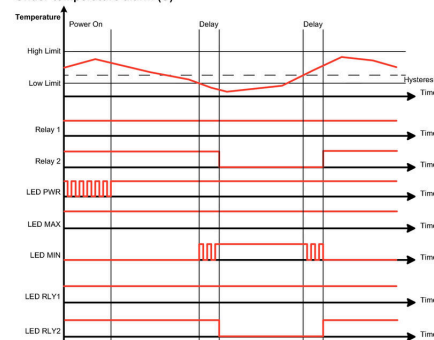
Rysunek wymiarowy



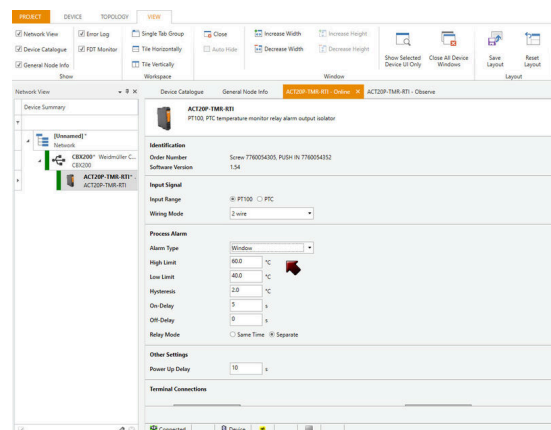
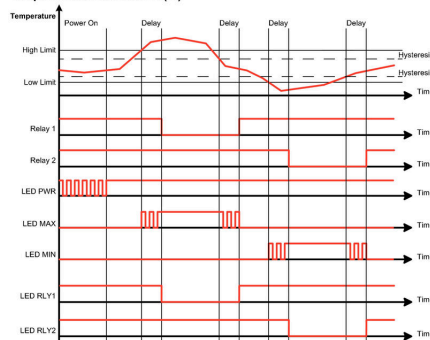
Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



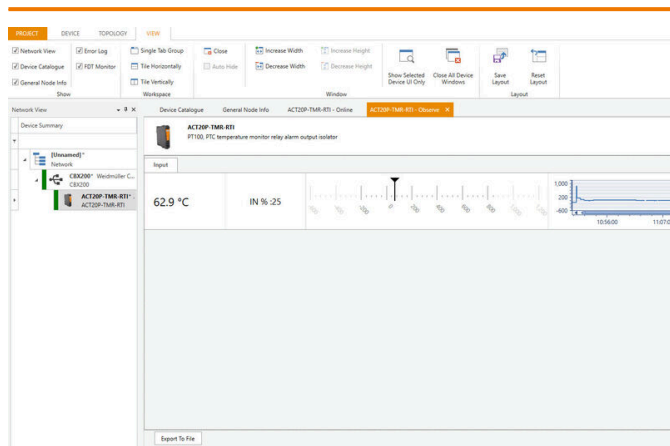
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

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

Rysunki

www.weidmueller.com



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 ST	

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB	Wersja
Nr zam.	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Ilość	1 ST	