

ACT20P-TMR-RTI-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

Wersja	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : Temperatura, PT100, Wyjście : 2 x przekaźniki
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
Wysokość	119,2 mm	Wysokość (cale)	4,693 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	110 g		

Temperatury

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

Wejście

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

Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.		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
	20 Hz	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Liczba wyjść cyfrowych	1	Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay
Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V		
znamionowy prąd załączający	5 A		

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej		Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB
	≤ 500 ms	Stopień ochrony	IP20
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Współczynnik temperaturowy	≤ 100 ppm/K
Szyna	TS 35	dokładność	0,2 % wartości zakresowej, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)
Zasilanie	20...264 V UC	pobór mocy	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Normy EMV	EN 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)		

Data sporządzenia 7 czerwca 2024 10:47:13 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ważna informacja

Informacje produktowe	<p>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.</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E338066

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Application notes – ATEX Certification Application notes – IECEx Certification Application notes – Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Katalogi	Catalogues in PDF-format

Data sporządzenia 7 czerwca 2024 10:47:13 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

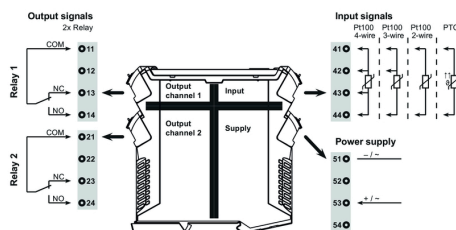
ACT20P-TMR-RTI-S

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

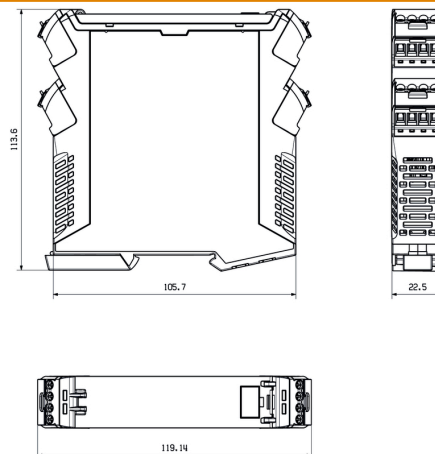
www.weidmueller.com

Rysunki

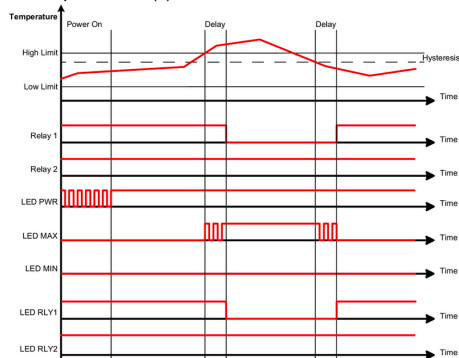
Schemat połączeń elektrycznych



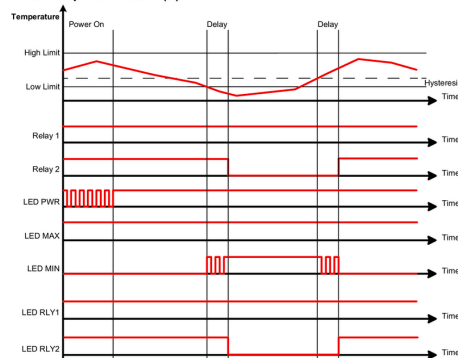
Rysunek wymiarowy



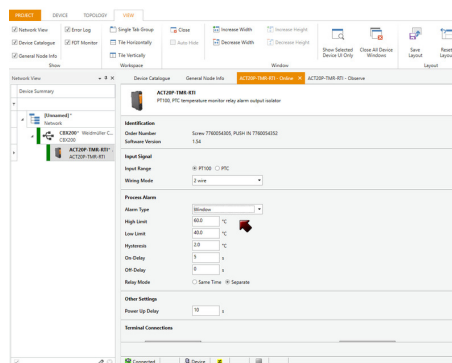
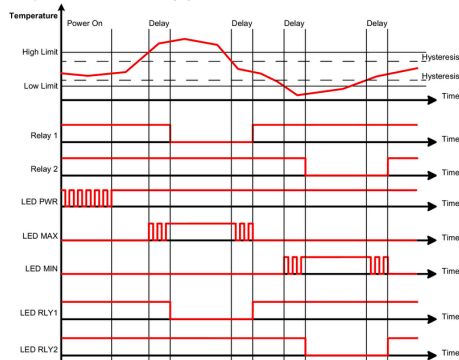
Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



screenshot of configuration 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
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 Szt.	

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 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.	

Adapter do programowania



Ogólne dane zamówieniowe

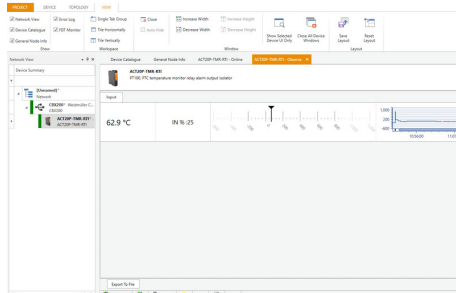
Typ	CBX200 USB
Nr zam.	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Ilość	1 Szt.

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