

ACT20P-TMR-RTI-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



FDT2



ACT20P: 유연한 솔루션

- 정밀하고 기능이 뛰어난 신호 컨버터
- 릴리스 레버를 통한 간편한 조작

일반 주문 데이터

버전	제한값 모니터링, 입력: 온도, PT100, 출력: 2 x 릴레이
주문 번호	7760054305
유형	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E338066

치수 및 중량

깊이	114.3 mm	깊이 (인치)	4.5 inch
높이	119.2 mm	높이 (인치)	4.6929 inch
너비	22.5 mm	폭 (인치)	0.8858 inch
순중량	110 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...65 °C
습도	5-95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

입력

센서	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)	수량 입력	1
온도 입력 범위	구성 가능, PT100: -200°C...850 °C	저항	PTC: 0...4 kΩ

출력(디지털)

정격 스위칭 전류	5 A	디지털 출력 수	1
최대 스위칭 전압, AC	250 V	최대 스위칭 전압, DC	30 V
유형	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	알람 기능	알람 범위: -200...850 °C, 한계값: 높음, 낮음, 윈도우, 이력 현상: 2°C (조정가능), 윈도우 범위: 최소 20°C, 알람 지연: 0...10 s

일반 데이터

정확도	0.2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	보호 등급	IP20
공급 전압	20...264 VUC	장기 드리프트	0.1 % / 10.000 h
스텝 반응 시간	≤ 500 ms	장착 레일	TS 35
전력 소비	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	온도 계수	≤ 100ppm/K
공칭 소비 전력	3 VA	구성	FDT/DTM 소프트웨어를 사용하여, 구성 어댑터

기술 데이터

8978580000 CBX200
USB 필요

작동 고도 ≤ 2000 m

절연 조정

임펄스 내전압	4 kV(1.2/50 µs)	EMC 표준	EN 61326-1
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터, 입력/출력/공급 간	절연 전압	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
정격 전압	300 V		

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

마킹 II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc

결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

부품 설명

제품 설명 ACT20P-TMR-RTI-S 장치는 온도 센서 신호를 기록합니다(Pt100, PTC). 장치에는 수치가 사전 설정된 온도 한계값을 초과되거나 그 아래로 떨어지는 경우 알람을 발생시키는 2개의 독립 릴레이 출력이 있습니다.

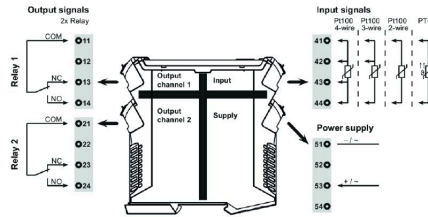
특징

- FDT/DTM 소프트웨어 "WI-Manager"를 통해 환경 구성 및 모니터링을 수행.
- 전면 패널 LED에 작동 상태 및 릴레이 상태 표시.
- 입력, 출력 및 전원 공급 간 4 방향 전기적 절연.

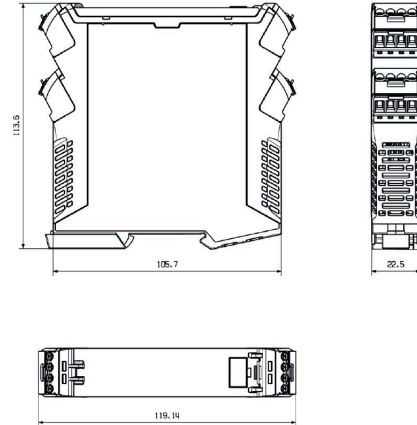
분류

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

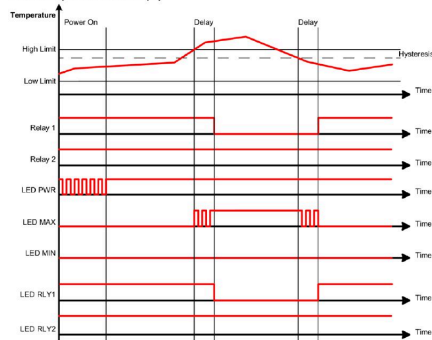
Connection diagram



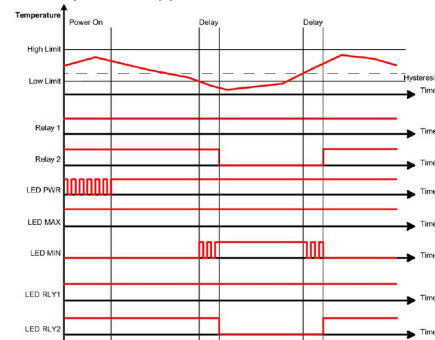
치수 도면



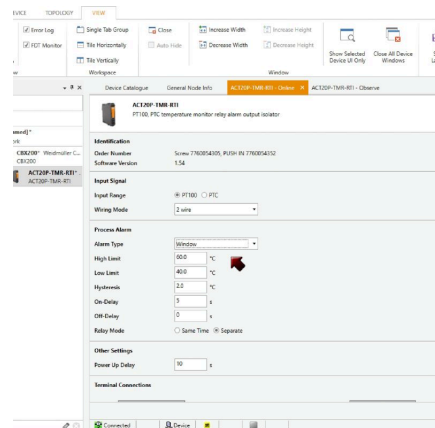
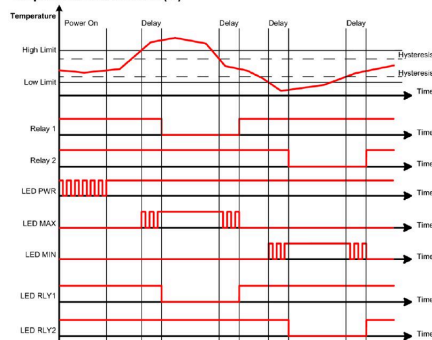
Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

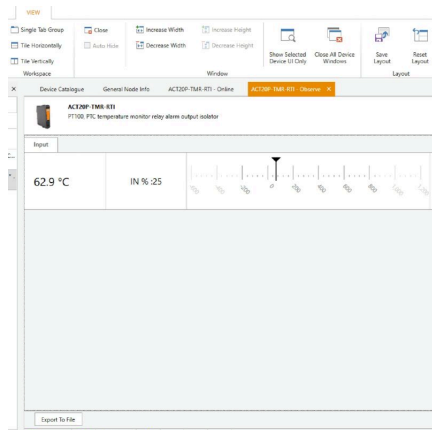
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

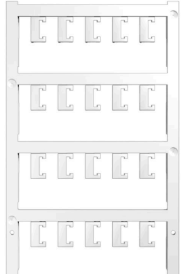
www.weidmueller.com



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

액세서리

블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다.

Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	버전
주문 번호	1082540000	ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845439	
수량	200 ST	
유형	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	버전
주문 번호	1912130000	ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248541164	
수량	5 ST	

구성 인터페이스



일반 주문 데이터

유형	CBX200 USB	버전
주문 번호	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
수량	1 ST	