

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com



ACT20P：細線仕様ソリューション

- 精密で高機能なシグナルコンバータ
- 取り扱いが容易な解除レバー

一般注文データ

バージョン	限界値モニタリング, 入力: 温度, PT100, 出力: リレー×2
注文番号	7760054305
種別	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944 169747311
数量	1 items

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E338066

寸法と重量

深さ	114.3 mm	奥行き (インチ)	4.5 inch
高さ	119.2 mm	高さ (インチ)	4.6929 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.8858 inch
正味重量	110 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...65 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

入力

センサー	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)	数値入力	1
温度入力範囲	設定可能, PT100: -200°C...850 °C	抵抗	PTC: 0...4 kΩ

出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	5 A	デジタル出力数	1
最大開閉電圧、AC	250 V	最大開閉電圧、DC	30 V
種別	2 x 1 - または 1 x 2 の切り替え接点リレー	アラーム機能	アラーム範囲: -200 ... 850 °C, 限界値: 高、低、ウィンドウ, ヒステリシス: 2 °C (調整可能), ウィンドウ範囲: 最低 20 °C, アラーム遅延: 0...10 s

一般データ

精度	0.2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	保護度合い	IP20
電源電圧	20 ~ 264 VUC	長期ドリフト	0.1 % / 10.000 h
ステップ応答時間	≤ 500 ms	取り付けレール	TS 35
消費電力	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	温度係数	≤ 100 ppm/K
公称電力消費	3 VA	設定	FDT/DTMソフトウェアの使用, CBX200

作成日 08.07.2026 02:32:35 MEZ

カタログステータス / 図面

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

USB8978580000構成ア
ダプタが必要

動作高度 ≤ 2000 m

絶縁協調

インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 μs)	EMC 基準	EN 61326-1
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
ガルバニック絶縁	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	絶縁電圧	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
定格電圧	300 V		

Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

マーキング II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc IECEx - ガス表示 Ex ec nC IIC T5 Gc

接続データ

接続方式	ねじ接続	締付けトルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	1.5 mm ²
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12

パーツの説明

製品概要 ACT20P-TMR-RTI-S デバイスは、温度センサー信号 (Pu100,PTC) を記録します。ふたつの独立したリレー出力があり、レベルが事前に設定された温度制限を超えたり下回ったりした場合にアラームが発生します。

特長

- 設定およびモニタリングは、FDT / DTM ソフトウェア "WI-Manager"を介して行われます。
- フロントパネル LED 表示の動作およびリレーのステータス。
- 入力、出力、電源間の 4 方向電气的分離。

分類

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		

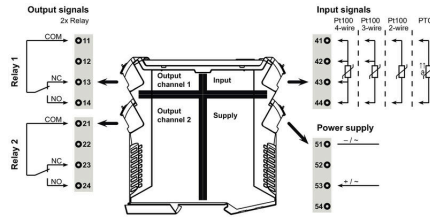
ACT20P-TMR-RTI-S

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

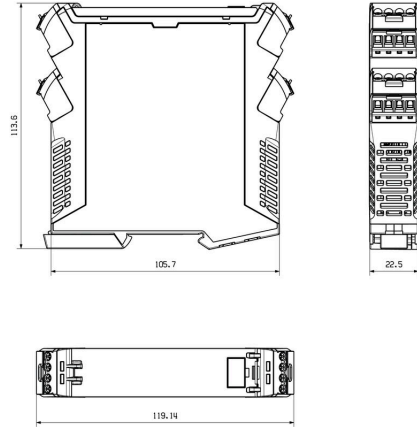
www.weidmueller.com

図面

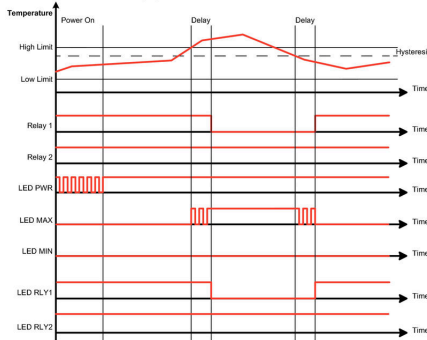
接続図



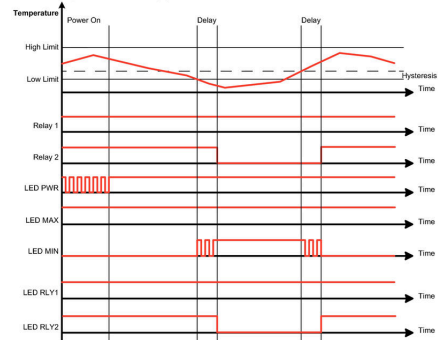
寸法図



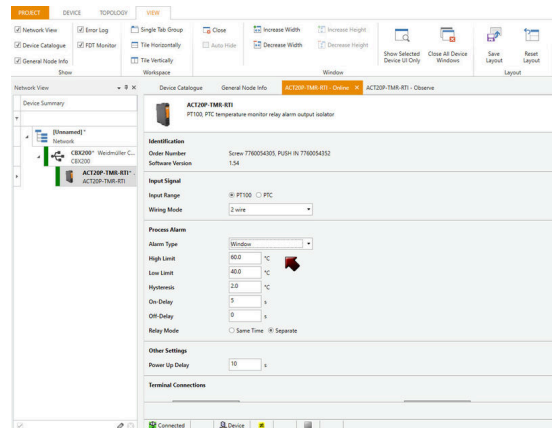
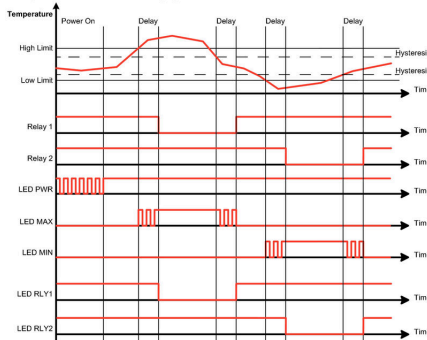
Over-temperature alarm (O)



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

図面



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	1082540000	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	
種別	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	バージョン
注文番号	1912130000	ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	

構成インターフェース



一般注文データ

種別	CBX200 USB	バージョン
注文番号	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	