

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

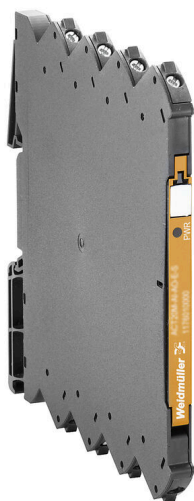
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



## ACT20M：スリムなソリューション

- 安全で省スペース仕様 (6 mm) の絶縁および変換
- CH20M 取り付けレールバスによる電源 電圧供給装置の迅速な設置
- DIP スイッチまたは FDT/DTM ソフトウェアによる容易な設定
- ATEX、IECEX、GL、DNV など広範な承認
- 高度な干渉波の影響への耐久性

## 一般注文データ

バージョン	パッシブアイソレータ, ガルバニック絶縁なし, 入力: 温度, PT100, 出力: 4-20 mA
注文番号	<a href="#">1435610000</a>
種別	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
数量	1 items

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-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



IECEX



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E337701

## 寸法と重量

深さ	114.3 mm	奥行き (インチ)	4.5 inch
高さ	112.5 mm	高さ (インチ)	4.4291 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.2402 inch
正味重量	80 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)	湿度	相対湿度40°C/93%、結露なし

## 失敗の確率

MTBF	227 a
------	-------

## 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)	数値入力	1
測定回路のライン抵抗	50 Ω @ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	温度入力範囲	設定可能, PT100: -200...+850 °C, 最小測定範囲 10°C (RTD)
センサーケーブル抵抗の影響	<0.002 Ω/Ω		

## 出力

出力数	1	負荷インピーダンス電圧	≥ 10kΩ
負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω	断線検出	はい, 設定可能, 3.5 mA / 23 mA / なし
種別	パッシブ, 接続コントロールがアクティブであること	出力電流	4...20 mA, ループ駆動式
電源電圧 (出力)	16.8 V...31.2 V		

## 一般データ

精度	絶対精度: 測定範囲の<±0.1%, 基本精度: <±0.2°C
保護度合い	IP20
電源電圧	出力ループ電源供給, 6...35 V
冷接点補償エラー	±(2.0 °C + 0.4 °C x Δt) Δt = 内部温度 - 周囲温度

作成日 01.01.2026 12:09:33 MEZ

カタログステータス / 図面

## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

ステップ応答時間	設定可能, $\leq 30\text{ ms}$ , $< 300\text{ ms}$	
取り付けレール	TS 35	
温度係数	RTD (PT100) $\leq 0.01\%$ の測定範囲/ $^{\circ}\text{C}$ または $0.02^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$	
配送状況	パラメータの設定	入力
	設定	$0^{\circ}\text{C}$
	パラメータの設定	帯域幅
	設定	$100\text{ Hz}$
	パラメータの設定	出力
	設定	$0\ldots 20\text{ mA}$
	パラメータの設定	出力2
	設定	$0\ldots 20\text{ mA}$
	パラメータの設定	ノイズ抑制
	設定	$50\text{ Hz}$
	パラメータの設定	開始温度
	設定	$-200^{\circ}\text{C}$
	パラメータの設定	終了温度
	設定	$0^{\circ}\text{C}$
公称電力消費	$0.5\text{ VA}$	
設定	DIPスイッチ	
動作高度	$\leq 2000\text{ m}$	
消費電力、最大	$0.8\text{ W}$	
電力消費、種別	$0.48\text{ W}$	
配送状況	Input: $0^{\circ}\text{C}$ // Bandwidth: $100\text{ Hz}$ // Output: $0\ldots 20\text{ mA}$ // Output 2: $0\ldots 20\text{ mA}$ // Noise suppression: $50\text{ Hz}$ // Start temperature: $-200^{\circ}\text{C}$ // End temperature: $0^{\circ}\text{C}$	

## 絶縁協調

EMC 基準	IEC 61326-1	汚染度	2
ガルバニック絶縁	絶縁なし		

## Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

マーキング	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - ガス表示	Ex nA IIC T4 Gc, 規格: IEC 60079-0-15
設置場所	装置をセーフエリア、ゾーン2に設置		

## 接続データ

接続方式	ねじ接続	締付けトルク、最小	$0.4\text{ Nm}$
締付けトルク、最大	$0.6\text{ Nm}$	クランプ範囲、定格接続	$2.5\text{ mm}^2$
クランプ範囲、最小	$0.5\text{ mm}^2$	クランプ範囲、最大	$2.5\text{ mm}^2$
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14

## EMCの適合性と承認

EMC 基準	IEC 61326-1	標準	IEC 61010-1
--------	-------------	----	-------------

## パーツの説明

製品概要	<p>ACT20M-RTI-CO-EOLP-Sパッシブコンフィギュラブル温度測定変換装置は、アナログ信号を絶縁し、変換します。アナログ RTD (種別 Pt100) ないし TC (種別 J、K) 入力信号は、線形変換されてアナログ出力信号となり、電気的分離されます。電源は出力測定回路 (出力ループ電力) から供給されます。</p> <p>ACT20M-RTI-CO-EOLP-S パッシブ設定可能な温度測定変換装置は、電気的分離および TC 入力を備えていません。</p>		
------	--	--	--

**ACT20M-RTI-CO-EOLP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 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		

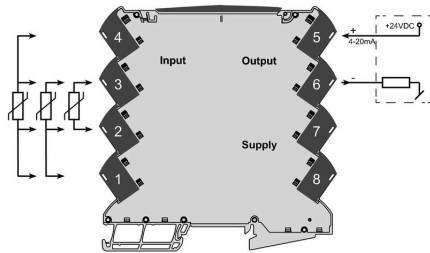
**ACT20M-RTI-CO-EOLP-S**

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

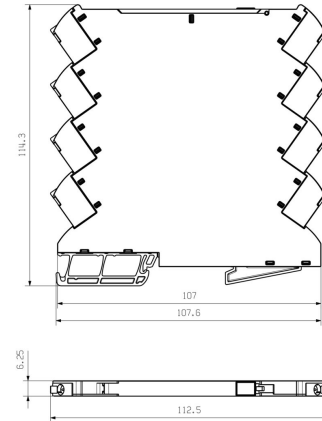
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

四面

## 接続図



## 寸法図

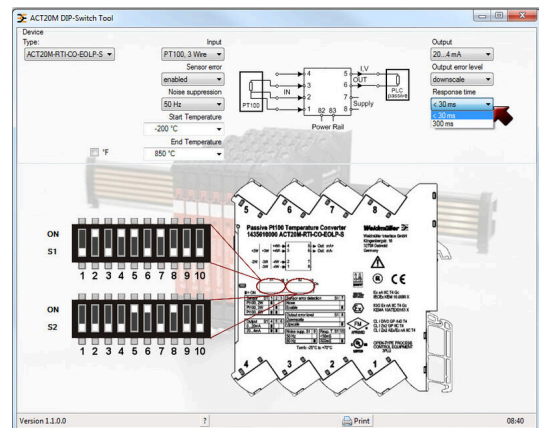


### DIP switch setting

Temperature range (°C)

	P100 -200 ~ +800 °C		TCJ -100 ~ +1200 °C		TCR -100 ~ +1372 °C	
	Min.	Set	Min.	Set	Min.	Set
RTD & TC sensor type	1	100	1	100	1	100
P100 1-wire	1	100	1	100	1	100
TCJ 1-wire	1	100	1	100	1	100
TCR 1-wire	1	100	1	100	1	100
TCJ 4-wire (2-wire)	1	100	1	100	1	100
TCR 4-wire (2-wire)	1	100	1	100	1	100
TCJ 4-wire (4-wire)	1	100	1	100	1	100
TCR 4-wire (4-wire)	1	100	1	100	1	100
Output	1	100	1	100	1	100
0 ~ 20 mA	1	100	1	100	1	100
4 ~ 20 mA	1	100	1	100	1	100
0 ~ 1 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 5 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 10 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 20 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 50 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 100 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 200 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 1000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 1500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 2000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 2500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 3000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 3500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 4000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 4500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 5000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 5500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 6000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 6500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 7000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 7500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 8000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 8500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 9000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 9500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 10000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 10500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 11000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 11500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 12000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 12500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 13000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 13500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 14000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 14500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 15000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 15500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 16000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 16500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 17000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 17500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 18000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 18500 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 19000 V	1	100	1	100	1	100
0 ~ 19500 V	1	100	1	100	1	100

example for DIP switch setting  
(with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting  
(with ACT20M tool software)



## ACT20M-RTI-CO-EOLP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

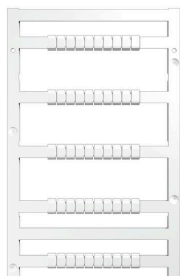
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



MultiFitは、他の端子製品に対して使用されるワイドミュラーのマーカースystemです。ワイドミュラー Dekafix と同様に、MultiFit シリーズのマーカは標準印刷ですぐに使用できます。

MultiFit の初回利用時に使用する端子でサンプルマーカを使用してテストを行うことを推奨します。

- ひとつのマーカで、異なる種類の端子に適合します。
- 標準印字で即時使用可能なマーカ
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカ
- お客様の CAE データ、または仕様に準拠した個別印刷マーカを送付
- 全アプリケーションに対してひとつのマーキングシステム

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	MF 5/7.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, 端子マーカ, 5 x 7.5 mm, ピッチ (mm) (P): 7.50 アデル
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, フェニックス, 白色
数量	320 ST	