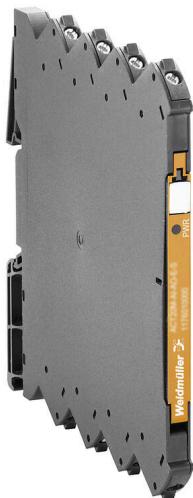


ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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、ガルバニック絶縁付き、入力：温度、PT100、サーモカップル、出力：4-20 mA
注文番号	1435590000
種別	ACT20M-RTCI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4050118240641
数量	1 items

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)

E337701

寸法と重量

深さ	114.3 mm
高さ	112.5 mm
幅	6.1 mm
正味重量	80 g

奥行き (インチ)	4.5 inch
高さ (インチ)	4.4291 inch
幅 (インチ)	0.2402 inch

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	207 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), Thermocouples: J, K	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), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), 最小測定範囲 50°C (TC)
入力測定範囲	PT100 -200...+850 °C, サーモカップルタ イプJ-100...+1200°C, Thermocouple type K -180...+1372°C	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, 接続コントローラがアクティブであること
出力電流	構成可能, 4...20 mA, 20...4 mA	電源電圧 (出力)	16,8 V...31,2 V

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

精度	絶対精度：測定範囲の<±0.05%, RTD (PT100) 基本精度：測定範囲の±0.1°C未満, TC (J,K) 基本精度：測定範囲の±0.5°C未満	
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	
ステップ応答時間	設定可能, ≤ 30 ms, < 300 ms	
取り付けレール	TS 35	
温度係数	RTD (PT100) ≤0.01%の測定範囲/°Cまたは0.02°C / °C, TC (J,K) 0.1 °C / °C	
配送状況	パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 パラメータの設定 設定 出力 4...20 mA (loop) センサーエラー検出 enabled 出力エラーレベル downscale ノイズ抑制 50 Hz ステップ応答時間 < 30 ms 開始温度 -200 °C 終了温度 0 °C	
公称電力消費	0.5 VA	
設定	DIPスイッチ	
消費電力、最大	0.8 W	
電力消費、種別	0.5 W	
配送状況	Output: 4...20 mA (loop) // Sensor error detection: enabled // Output error level: downscale // Noise suppression: 50 Hz // Step response time: < 30 ms // Start temperature: -200 °C // End temperature: 0 °C	

絶縁協調

EMC 基準	IEC 61326-1	サーボ電圧カテゴリー	II
汚染度	2	ガルバニック絶縁	2方向絶縁体
絶縁電圧	2.5 kV効率 / 1 min.	定格電圧	300 Veff

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	IECEEx - 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 Nm
締付けトルク、最大.	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 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 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
--------	-------------	----	-------------

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

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

技術データ

www.weidmueller.com

パーツの説明**製品概要**

ACT20M-RTCI-CO-OLP-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。

分類

ETIM 8.0

EC002919

ETIM 10.0

EC002919

ECLASS 15.0

27-21-01-29

ETIM 9.0

EC002919

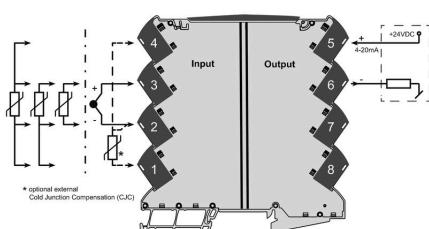
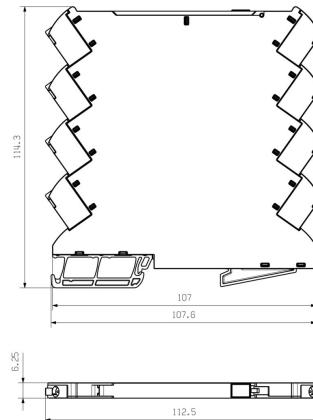
ECLASS 14.0

27-21-01-29

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

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

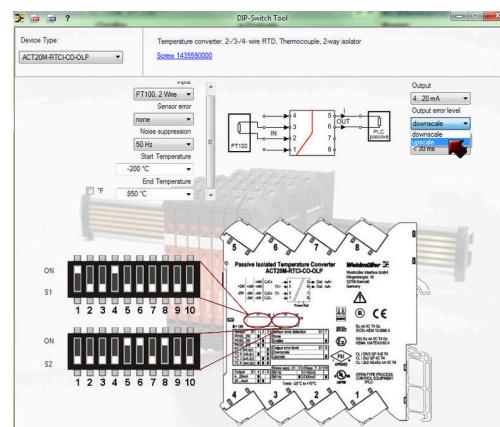
www.weidmueller.com

図面**接続図****寸法図**

DIP switch setting

Detailed description of the DIP switch setting table:
 - Row 1: RTD & TC sensor type, Min. Temp., Max. Temp., Temperature range (°C).
 - Rows 2-10: Specific settings for different sensor types (PT100, PT100 3-wire, PT100 4-wire, J internal CJC, J external CJC, K internal CJC, K external CJC).
 - Row 11: Default settings.
 - Row 12: Output level (4...20 mA).
 - Row 13: Sensor error detection (disabled or enabled).
 - Row 14: Output error level (disabled or enable).
 - Row 15: Noise suppression (0, 50, 100 Hz).
 - Row 16: Response time (< 30 ms, 500 ms).
 Legend: ON (filled square), OFF (empty square).

example for DIP switch setting
 (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting
 (with ACT20M tool software)

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

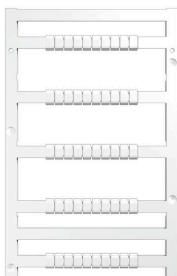
www.weidmueller.com

図面

ACT20M-RTCI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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システムです。ワイドミュラー Dekafix と同様に、MultiFit シリーズのマーカー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ーを使用してテストを行うことを推奨します。

- ひとつのマーカーで、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ー
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカー
- 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ーを送付
- 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	1877680000	MultiFit, 端子マーカー, 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	