

Weidmüller Interface GmbH & 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	温度変換器, ガルバニック絶縁なし, 入力 : 温度, PT100, 出力 : I / U
注文番号	<u>1375520000</u>
種別	ACT20M-RTI-AO-E-S
GTIN (EAN)	4050118259681
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

# 承認

and the second s			
MAMID承認件数	CULUS ONV	FM IECEX	EX UK
ROHS			
UL File Number Search	UL ウェブサイト		
証明書番号(cULus)	E337701		
寸法と重量			
\mathrew \tau_1	4440	m/=+ / / \. T	45: 1
<u>深さ</u>	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
<u>幅</u> 正味重量	6.1 mm	幅(インチ)	0.2402 inch
	86 g		
温度			
保管温度	-40 °C85 °C		-25 °C70 °C
動作温度時の湿度	0~95%(結露なし)	湿度	相対湿度40℃/93%、結露 なし
失敗の確率			'
MTBF	195 a		
環境製品コンプライアンス			<u> </u>
and the second s	Marilla of the day		
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			
	DT100 /2 /2 /4im)	*5/5 \ -	1
センサー	PT100 (2-/3-/4- wire)	数值入力 湿度 λ 力 第四	1 設定可能, PT100: -200
測定回路のライン抵抗	≤ 50 Ω	温度入力範囲	設定可能,PTT00:-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 (@ 3/4-wire)		
出力			
111-4-144	1	<b>女生ノンルターがシュラ南</b> に	> 101-0
出力数 負荷インピーダンス電流	1 ≤ 600 Ω	負荷インピーダンス電圧 断線検出	≥ 10kΩ はい, 設定可能, 3.5 mA /
			23 mA / なし
種別	アクティブ, 接続されたコ ントロールはパッシブであ ること	出力電圧、注意	構成可能, O(2)10 V, O(1)5 V
出力電流	構成可能, 020 mA, 420 mA	出力信号制限	<4mA(平 均)、<60mA(パルス電 流)、低デューティサイク ル



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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<±0.1%	
保護度合い	IP20	
電源電圧	24 V DC 30 %	
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	測定範囲の≤0.01%/°Cまたは0.02°C/°C	
配送状況	パラメータの設定	入力
	設定	010 V
	パラメータの設定	帯域幅
	設定	50 Hz
	パラメータの設定	出力
	設定	020 mA
	パラメータの設定	出力2
	設定	020 mA
	パラメータの設定	ノイズ抑制
	設定	enabled
	パラメータの設定	開始温度
	設定	-200 °C
	パラメータの設定	終了温度
	設定	0 °C
公称電力消費	0.5 VA	
設定	DIPスイッチ	
動作高度	≤ 2000 m	
消費電力、最大	0.5 W	
電力消費、種別	0.37 W	
配送状況	Input: 010 V // Bandwidth: 50 Hz // Output: suppression: enabled // Start temperature: -200	

### 絶縁協調

EMC 基準	IEC 61326-1	汚染度	2	
 ガルバニック絶縁	<u> </u>			

## 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	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 <sup>2</sup>	
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	
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

ACT20M-RTI-AO-S の構成可能な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 入力信号 (Type Pu100) 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。電源は入出力 (3 方向絶縁) から電気的分離され、直接配線またはワイドミュラーのレールバスを介して実施されます。





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

ACT20M-RTI-AO-E-S の構成可能な温度測定変換装置は、同一機能を提供しますが、電気的分離は提供されません。

,	١	44	_
7	Ť	李	Ħ

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		



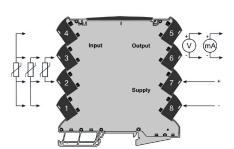
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

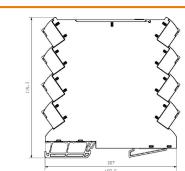
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

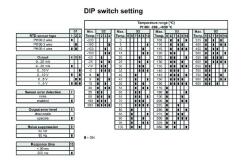
### 接続図



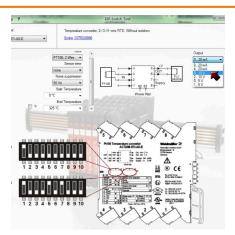


寸法図





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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  $\Delta$

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

注文番号

種別 MF 5/7.5 MC NE WS

1877680000

4032248468270

GTIN (EAN) 数量

320 ST

バージョン

MultiFit, 端子マーカー, 5 x 7.5 mm, ピッチ (mm) (P): 7.50 アデル

RKW, フェニックス, 白色

### ACT20 (DIN レールバスと電源を含む)



電源電圧の供給と分配を個別に行うための電源アダプタ モジュール: ACT20 シリーズ / MICROSERIES 信号コン バータ対応。

22.5/6.1 mm 幅の電源 電圧供給モジュールは、アナログ 信号コンバータのすぐ隣に取り付けられています。その 後、24 VDC 電源電圧は任意でCH20M (ACT20 シリーズ) レールバス経由でビルディングシールドされるか、差し 込み式 ZQV 4N (MICROSERIES) 渡り配線コネクタを使用 して単純にビルディングシールドされます。

また、CH20 バスマウントプロファイルに取り付け装置の 障害を検出する機能もあります。

エラーや障害が発生した場合、統合ステータスリ レーは外部コントローラに共通のアラームを送信しま す。ACT20-Feed-In-PRO-S また、ふたつの電源ユニット (一次およびバックアップ電源として) を、ACT20 フィー ドイン PRO-S に接続できます。CH20 バス取り付けプ ロファイルに取り付けられたふたつのフィードインモ ジュールは、100%の冗長電源を保証します。

電源 電圧供給およびエラーメッセージのステータスを表 示する3つのLEDが使用されます

ACT20M-Feed-In PRO は、防爆エリア zone2 / Division2 アプリケーションでも使用できます。

#### 一般注文データ

種別 ACT20-FEED-IN-BASIC-S

1282490000 注文番号

4050118072730 GTIN (EAN)

1 ST 数量

バージョン

Supply module, Distributes supply voltage to rail bus

作成日 03.11.2025 09:39:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# アクセサリ

#### CH20M BUS SET - キット



モジュラーエレクトロニクスハウジングシステムの統合 レールバス

モジューラーアプリケーションで供給、接続、分配を行う場合、レールバスは複雑な個別配線プロセスを細線仕様で中断のない、広範なシステムソリューションに置き換えることができます。

システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。SMD バス接点ブロックは、リフローはんだ付けが可能なため、コンポーネント組み立て時に完全自動で処理することができます。耐久性を有する金メッキ接触表面は、あらゆるハウジングの幅に対応し、永続的で信頼性の高い接続を保証します。

- 無制限の拡張性:統合接続ソリューションは、6 mm スライスから 67mm 大容量ハウジングまで、すべてのシステムの幅を対象とします。
- 取り付け時のメンテナンスが簡単:既存のモジュールグループ内でも、モジュールを簡単に交換でき、-隣接するモジュールに影響を与えることはありません。
- 汎用統合:非絶縁システムバスは 35 mm 径の標準取り付けレールの中にしっかりと組み込まれています。
- 最大稼働率:5点の完全な亜鉛メッキおよび部分的に金メッキされたツイン円弧接点を使用して、レールバスへの常時接続を確立します。THRはんだフランジは、回路基板への接続安定性を確保します。

#### 一般注文データ

種別 SET CH20M BUS 250MM TS ... バージョン

注文番号 <u>1335150000</u> 取付レールバスシステム, サンプルセット, OMNIMATEハウジング -

GTIN (EAN) 4050118138382 シリーズCH20M, 幅: 25.1 mm

数量 1 ST

#### ネットワーク互換の電流測定変換器 ACT20C



ACT20C シリーズは、連続プロセスを有するアプリケーション対応で特別開発されました。診断、装置、およびプロセス情報の継続モニタリング(「条件の監視」)を可能にします。

複数の ACT20C コンポーネント形状は、ACT20C イーサネットゲートウェイ、通信対応 ACT20C シグナルコンバータ、および ACT20C バス接続部端子からなる配置を形成します。

### 一般注文データ

種別 SET CH20M BUS 250MM TS ... バージョン

注文番号 1335140000 取付レールバスシステム, サンプルセット, OMNIMATEハウジング -

GTIN (EAN) 4050118138375 シリーズCH20M, 幅: 25.1 mm

数量 1 ST

作成日 03.11.2025 09:39:24 MEZ