

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, サーモカップル, ガルバニック絶縁付き, 入力 : 温度, サーモカップル, 出力 : I / U
注文番号	<u>1375480000</u>
種別	ACT20M-TCI-AO-S
GTIN (EAN)	4050118259650
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

MAMID承認件数	CUL US DNV	FM IECEX	Ex UK
ROHS			DIEA BEINA
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) 幅(インチ)	4.4291 inch
<u>幅</u> 正味重量	6.1 mm 84 g	幅(1 ノナ)	0.2402 inch
	0+ <u>g</u>		
温度 			
保管温度 保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-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	147 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			1
センサー	Thermacounless I V	数值入力	1
温度入力範囲	Thermocouples: J, K 設定可能, J: (-100+1200 °C), K: (-180+1372 °C), 最小測定範囲50°C (TC)	<u> </u>	
出力			
出力数	1	負荷インピーダンス電圧	≥ 10kΩ
<u> </u>	≤ 600 Ω	断線検出	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		
一般データ			·
lists rete		and the late of the second	
精度 一葉 麻みし	絶対精度:測定範囲の<±0.05%,基本精度:<±0.5℃		
保護度合い	IP20 24 V DC +30 % (端子またけCH20M1. ールパス終中)		

作成日 12.11.2025 12:10:10 MEZ

電源電圧

カタログステータス / 図面 2

24 V DC ±30 % (端子またはCH20Mレールバス経由)



Weidmüller Interface GmbH & 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, ≤ 30 ms, < 300	me			
スクラン心音時間 又り付けレール	TS 35	1115			
まりらりレール 温度係数		4 doo 7 w t - 5 100			
[支示数	0,1 °C/°C, または, ≤0,01% desメッセージ/°C パラメータの設定 入力				
达从儿		<u>入力</u>			
	設定 0 °C				
	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1				
	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 センサーエラー検出				
	設定 enabled				
	パラメータの設定	時間 			
	設定				
	パラメータの設定				
	設定	enabled			
· 称電力消費	0.5 VA	5			
(かもカル <u>質</u>)定	DIPスイッチ				
た <u></u> h作高度	≤ 2000 m				
がた同及 当費電力、最大	0.7 W				
ョ复电力、取入 ②力消費、種別	0.7 W 0.49 W				
		FO.H. // Outrant 1: 0. 20 mm // Out			
己送状況		50 Hz // Output 1: 020 mA // Outporesponse time: < 30 ms // Noise su			
色縁協調					
MC 基準	IEC 61326-1	サージ電圧カテゴリー	II		
染度	2	ガルバニック絶縁	3方向絶縁体		
经 緣電圧	2.5 kV効率 /1 min.	定格電圧	300 Veff		
x アプリケーションのデー	-夕 (ATEX)				
?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 ン2に設置		
			ノとに収益		
そ続データ			<u> </u>		
-/ \	to 1 * t立/=	/文是/15 L U 4			
			0.4 Nm		
	ねじ接続	締付けトルク、最小	0.4 Nm		
付けトルク、最大.	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²		
(付けトルク、最大. プランプ範囲、最小	0.6 Nm 0.5 mm²	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	2.5 mm² 2.5 mm²		
特付けトルク、最大. フランプ範囲、最小 己線接続断面 AWG、最小	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²		
がけトルク、最大. プランプ範囲、最小 記線接続断面 AWG、最小	0.6 Nm 0.5 mm²	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	2.5 mm² 2.5 mm²		
接続方式 静付けトルク、最大. フランプ範囲、最小 己線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 MC 基準	0.6 Nm 0.5 mm²	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	2.5 mm² 2.5 mm²		
所付けトルク、最大. カランプ範囲、最小 記線接続断面 AWG、最小 MCの適合性と承認 MC 基準	0.6 Nm 0.5 mm ² AWG 30	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大.	2.5 mm ² 2.5 mm ² AWG 14		
特付けトルク、最大. フランプ範囲、最小 C線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 MC 基準 パーツの説明	0.6 Nm 0.5 mm ² AWG 30	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大. 標準	2.5 mm ² 2.5 mm ² AWG 14		
所付けトルク、最大. ・ランプ範囲、最小 は線接続断面 AWG、最小 MCの適合性と承認 MC 基準 パーツの説明	0.6 Nm 0.5 mm ² AWG 30 IEC 61326-1 ACT20M-TCI-AO-S の構成 ログサーモカップル入力信	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大. 導体接続断面積 AWG、最大. 標準 標準 可能な温度測定変換装置は、アナロク 1号 (種別 J、K) は、線形変換されてア 1 (3方向絶縁) から電気的分離され、直	2.5 mm ² 2.5 mm ² AWG 14 IEC 61010-1 「信号を絶縁し、変換します。ア		
所付けトルク、最大. ランプ範囲、最小 線接続断面 AWG、最小 MCの適合性と承認 MC 基準 ペーツの説明	0.6 Nm 0.5 mm² AWG 30 IEC 61326-1 ACT20M-TCI-AO-S の構成 ログサーモカップル入力信 離されます。電源は入出力	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大. 導体接続断面積 AWG、最大. 標準 標準 可能な温度測定変換装置は、アナロク 1号 (種別 J、K) は、線形変換されてア 1 (3方向絶縁) から電気的分離され、直	2.5 mm ² 2.5 mm ² AWG 14 IEC 61010-1 「信号を絶縁し、変換します。ア		
所付けトルク、最大. ランプ範囲、最小 線接続断面 AWG、最小 MCの適合性と承認 MC 基準 ペーツの説明	0.6 Nm 0.5 mm² AWG 30 IEC 61326-1 ACT20M-TCI-AO-S の構成 ログサーモカップル入力信 離されます。電源は入出力	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大. 導体接続断面積 AWG、最大. 標準 標準 可能な温度測定変換装置は、アナロク 1号 (種別 J、K) は、線形変換されてア 1 (3方向絶縁) から電気的分離され、直	2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 「信号を絶縁し、変換します。ア		
所付けトルク、最大. カランプ範囲、最小 記線接続断面 AWG、最小 MCの適合性と承認 MC 基準	0.6 Nm 0.5 mm² AWG 30 IEC 61326-1 ACT20M-TCI-AO-S の構成 ログサーモカップル入力信 離されます。電源は入出力	クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大 導体接続断面積 AWG、最大. 導体接続断面積 AWG、最大. 標準 標準 可能な温度測定変換装置は、アナロク 1号 (種別 J、K) は、線形変換されてア 1 (3方向絶縁) から電気的分離され、直	2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 「信号を絶縁し、変換します。ア		

作成日 12.11.2025 12:10:10 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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		



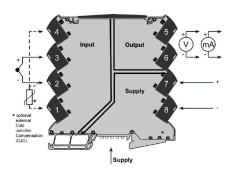
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

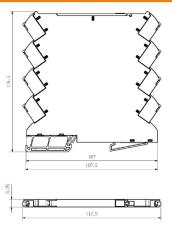
www.weidmueller.com

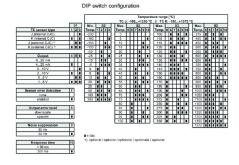
図面

接続図









example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



追加の電源オプション (バス経由)



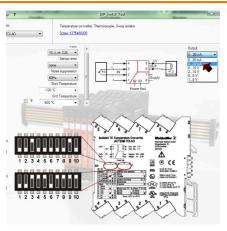


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



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 Δ

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。

-般注文データ

種別 MF 5/7.5 MC NE WS

バージョン 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

注文番号

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

バージョン 種別 ACT20-FEED-IN-PRO-S

8965500000 注文番号 Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional

4032248785117 GTIN (EAN) connection of backup supply

1 ST 数量

作成日 12.11.2025 12:10:10 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 12.11.2025 12:10:10 MEZ