

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ,図に類似













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	アナログ遮断増幅器, 設定可能, センサ供給付き, 入 カ:I/U, 出力:I/U
注文番号	<u>1176000000</u>
種別	ACT20M-AI-AO-S
GTIN (EAN)	4032248970063
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









(Ex)	ì
ATEX - KEMA	•

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
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	ーー 高さ(インチ)	4.4291 inch
幅	6.1 mm	<u>ーーー</u> 幅(インチ)	0.2402 inch
正味重量	80 g		

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

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTBF	78572 a

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
	7a, 7cl
場合)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

入力

センサー	電圧源, 電流源, 2-wire transmitter (without own power supply)	数值入力	1
センサー供給	20 mA d で> 17 V DC	入力電圧	設定可能, O(2) ~ 10 V, O(1) ~ 5 V
入力電流	構成可能, 020 mA, 4 20mA	入力抵抗、電圧	>500kΩ
入力抵抗、電流	70 Ω	電圧降下、電流入力	<1,5 V

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, @ max 23mA	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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
カットオフ周波数(-3 dB)	100 Hz		
一般データ			
uta etc.	VIII - (A) III - (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B		
精度	測定範囲の < 0.05%		
保護度合い	IP20	h / l 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
電源電圧		たはCH20Mレールバス経由)	
ステップ応答時間	7 ms		
取り付けレール	TS 35		
温度係数	≤ 0.01 % / °C	\ <u></u>	
配送状況	パラメータの設定	入力	
	設定 パラメータの設定	020 mA 出力	
八狗雨九沙弗	設定	020 mA	
公称電力消費	1.2 VA DIPスイッチ		
設定 動作享度			
動作高度 消費電力、最大	≤ 2000 m 1.2 W		
電力消費、種別	0.84 W	-t- 0 20 A	
配送状況	Input: 020 mA // Outpu	It: 020 mA	
絶縁協調			
EMC 基準	EN 61326-1	サージ電圧カテゴリー	II
污染度	2	<u> </u>	
絶縁電圧 Ex アプリケーションのデー	2.5 kV効率 /1 min. -タ (ATEX)	定格電圧	300 Veff
絶縁電圧		定格電圧設置場所	300 Veff
絶縁電圧 Ex アプリケーションのデー	-タ (ATEX)		300 Veff 装置をセーフエリア、ゾー
絶縁電圧Ex アプリケーションのデーマーキング接続データ	-タ (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	設置場所	300 Veff 装置をセーフエリア、ゾー ン2に設置
絶縁電圧Ex アプリケーションのデーマーキング接続データ接続方式	-夕 (ATEX) Ⅱ3GEx nA ⅡC T4 Gc ねじ接続	設置場所 総付けトルク、最小.	300 Veff 装置をセーフエリア、ゾー ン2に設置 0.4 Nm
絶縁電圧Ex アプリケーションのデーマーキング接続データ接続方式締付けトルク、最大.	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm	設置場所 一 か付けトルク、最小. クランプ範囲、定格接続	300 Veff 装置をセーフエリア、ゾー ン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ²
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm 0.5 mm ²	設置場所 総付けトルク、最小、 クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ² 2.5 mm ²
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 配線接続断面 AWG、最小 	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm	設置場所 一 か付けトルク、最小. クランプ範囲、定格接続	300 Veff 装置をセーフエリア、ゾー ン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ²
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 配線接続断面 AWG、最小 	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm 0.5 mm ²	設置場所 総付けトルク、最小、 クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ² 2.5 mm ²
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm 0.5 mm ²	設置場所 総付けトルク、最小、 クランプ範囲、定格接続 クランプ範囲、最大	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ² 2.5 mm ²
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 配線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 	-夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続 0.6 Nm 0.5 mm ² AWG 30	設置場所 - 締付けトルク、最小 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.	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 0.4 Nm 2.5 mm ² AWG 14
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 配線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 EMC 基準 	- 夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続	設置場所 - 締付けトルク、最小 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.	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 O.4 Nm 2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 号を絶縁および変換します。アラックでは、アクラットでは、直接配線または、ます。では、から電気的分離されています。
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大.クランプ範囲、最小配線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 EMC 基準パーツの説明 製品概要 	- 夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続	設置場所 締付けトルク、最小. 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 標準 また	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 O.4 Nm 2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 号を絶縁および変換します。アラックでは、アクラットでは、直接配線または、ます。では、から電気的分離されています。
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大.クランプ範囲、最小配線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 EMC 基準パーツの説明 製品概要 	- 夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続	設置場所	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 O.4 Nm 2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 「号を絶縁および変換します。アララックの発達されます。入力は、アクラットのでである。電気的分離されています。対から電気的分離されています。すが、2 点の電気的分離出力 (4 カラッチャン・ステクラット・ステクティン・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステクラット・ステク・ステクラット・ステク・ステクラット・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク・ステク
 絶縁電圧 Ex アプリケーションのデーマーキング 接続データ 接続方式 締付けトルク、最大. クランプ範囲、最小 配線接続断面 AWG、最小 EMCの適合性と承認 EMC 基準 パーツの説明 	- 夕 (ATEX) II 3 G Ex nA IIC T4 Gc ねじ接続	設置場所 締付けトルク、最小. 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 標準 また	表置をセーフエリア、ゾーン2に設置 O.4 Nm 2.5 mm² 2.5 mm² AWG 14 IEC 61010-1 号を絶縁および変換します。アラックでは、アクラッチでは、直接配線またはである。できます。電源は、直接配線またはである。できます。電気的分離されています。

作成日 01.11.2025 12:12:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14
ECLASS 15.0	27-21-01-20	

ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 14.0	27-21-01-20

入札仕様書

長体仕様

増幅器 幅が 6.1 mm の 1 チャネ ル信号分離増幅器を外部電 源で用い、 アナログ DC 電流信号 0/4 ~ 20 mA、電圧信号 0/2 ~ 10 V // 0/1 ~ 5 V を送信および分離します。 TS35 レール取り付け用ア ドオンハウジング 寸法:L/W/H 114.3/ 6.1/ 112.5 mm ねじ接続/公称断面積 2.5 mm2 保護等級:IP 20 入力0/4...20mA 0/2...10Vまたは0/1...10V 出力 0/4...20 mA 0/2...10 Vまたは0/1...5 V 負荷抵抗< 600 Ohm/ Strom/> 10 kOhm/電圧 送信エラー < 0,05 % v. E 制限周波数 100 Hz 補助電源 24 VDC +/- 30 % 電力損失約 0.8 W 周囲 温度範囲-25 C...+70 C分離 EN 61010-1、全回路を相 互に2.5 kV AC/DCまで3方 向絶縁 テスト電圧 2.5 kV 入力対 出力対補助電源 定格 電圧 300 V AC/DC、過電 圧カテゴリ II、汚染度 2 cULus, FM Div2, ATEX Zone2、DNV、GL の認証

取得

タイプ ACT20M-AI-AO-S

ユニバーサル標準信号分離

短体仕様

ユニバーサル標準信号分離 増幅器 幅が 6.1 mm の 1 チャネ ル信号分離増幅器を外部電 源で用い、 アナログ DC 電流信号 0/4...20 mA、電圧信号 0/2...10V // 0/1...5 V を 送信および分離します。 I/ O 信号は DIP スイッチで設 定します。



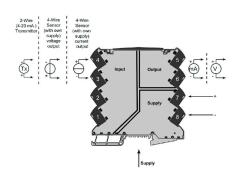
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

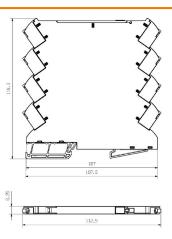
www.weidmueller.com



接続図

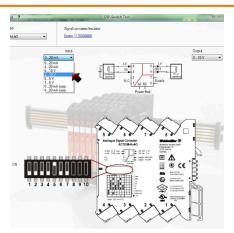


寸法図



DIP switch setting

Range	Input Setup				Output setup			
	1	2	3	4	5	6	7	
020 mA								
420 mA								
010 V								
210 V								
05 V								
15 V								
020 mA (Loop)								
420 mA (Loop)					■ = ON			



Example of DIP switch setting with software tool



追加の電源オプション (バス経由)



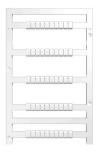
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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。

一般注文データ

注文番号

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

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-BASIC-S

注文番号 1282490000 Supply module, Distributes supply voltage to rail bus 4050118072730

1 ST 数量

GTIN (EAN)

作成日 01.11.2025 12:12:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサ

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 1335150000 取付レールバスシステム, サンプルセット, OMNIMATEハウジング -

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

数量

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。

7

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

カタログステータス / 図面

数量 1 ST

作成日 01.11.2025 12:12:54 MEZ