

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

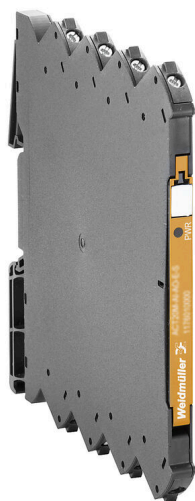
Klingenbergstraße 26

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	パッシブアイソレータ, 入力電流ループフィード, 2チャンネル, 入力: 2 x 0(4) - 20 mA, 出力: 2 x 0(4) - 20 mA
注文番号	<a href="#">1176080000</a>
種別	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
数量	1 items

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-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



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
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	97 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

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTBF	699 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	電流源	数値入力	2
入力電圧	> 3 V @ 20 mA	入力電流	0...20 mA, 4...20mA
電圧降下、電流入力	1.25 V + 0.015 VOUT @25°C		

## 出力

出力数	2	負荷インピーダンス電流	≤600 Ω (チャネル1 + 2)
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	出力電流	0...20 mA, 4...20 mA
カットオフ周波数 (-3 dB)	100 Hz		

## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

精度	測定範囲の < 0.1%	保護度合い	IP20
ステータス表示	該当なし	電源電圧	ループ電源供給、4...20 mA入力
ステップ応答時間	5 ms	取り付けレール	TS 35
消費電力	チャンネルあたり 30 mW	温度係数	≤ 0.01 % / °C
公称電力消費	1.2 VA	設定	なし
動作高度	≤ 2000 m		

## 絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1	サージ電圧カテゴリー	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	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 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	EN 61326-1	標準	IEC 61010-1
--------	------------	----	-------------

## パーツの説明

製品概要	ACT20M-CI-CO-ILP-S は、標準的なアナログ電流信号を絶縁するパッシブ遮断装置です。アナログ入力電流信号は、アナログ出力電流信号に線形変換され、電気的分離されます。電源は入力測定回路 (入力ループ駆動式) から供給されます。 パッシブ遮断装置 ACT20M-2CI-2CO-ILP-S は、同じ機能を持ちながら、電気的分離されたふたつのチャンネルを備えています。		
------	---	--	--

## 分類

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

## 入札仕様書

長体仕様	標準信号パッシブアイソレータ 幅が 6.1 mm の 2 チャンネルパッシブアイソレータを入力ループ給電で用い、アナログ DC 電流信号 0/4...20 mA 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	短体仕様	標準信号パッシブアイソレータ 幅が 6.1 mm の 1 チャンネル信号パッシブアイソレータを入力電流ループ給電で用い、アナログ DC 電流信号 0/4 ~ 20 mA を送信および分離します
------	--	------	---

**ACT20M-2CI-2CO-ILP-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

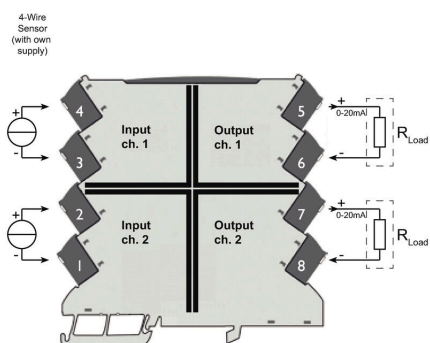
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

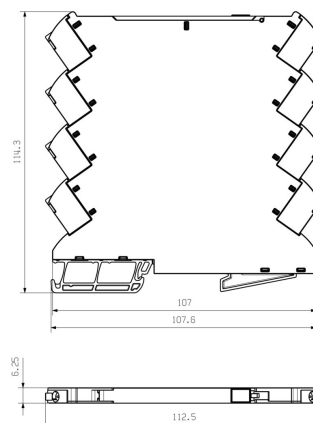
寸法 : L/W/H 114.3/  
6.1/ 112.5 mm  
ねじ接続/公称断面積 2.5  
mm<sup>2</sup>  
保護等級 : IP 20  
入力 0/4...20 mA  
出力 0/4...20 mA  
負荷抵抗 < 600 Ω  
送信エラー < 0.1 % v. E.  
制限周波数 100 Hz  
補助電源 0/4...20 mA 入力  
電流ループ  
給電損失約 1.3 W  
周囲  
温度範囲 - 25°C...+ 70°C  
分離 EN 61010-1、2 方向  
分離 (最大 2.5 kV AC/DC)  
テスト電圧 2.5 kV 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-2CI-2CO-  
ILP-S

図面

接続図



寸法図



## ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

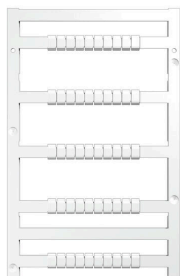
D-32758 Detmold

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 シリーズのマーカース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スを使用してテストを行うことを推奨します。

- ひとつのマーカースで、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ス
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカース
- 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スを送付
- 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, 端子マーカース, 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	