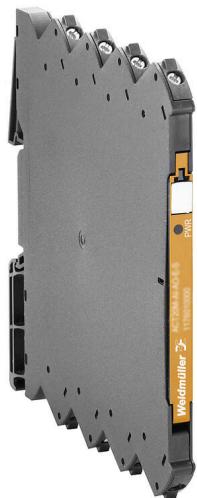


ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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、出力電流ループ電源供給、1チャネル、入力: 4-20 mA、出力: 4-20 mA
注文番号	1176040000
種別	ACT20M-CI-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248970155
数量	1 items

ACT20M-CI-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
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)

動作温度	-25 °C...70 °C
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

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	2-wire transmitter (without own power supply)
センサー供給	6...35 V (@ 20 mA)

数値入力	1
入力電流	4...20mA

出力

出力数	1
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

負荷インピーダンス電流	≤ 600 Ω, @ max 23mA
出力電流	4...20 mA

カットオフ周波数 (-3 dB)

100 Hz

電源電圧 (出力)

6...35 V

一般データ

精度	測定範囲の < 0.05%
電源電圧	出力ループ電源供給

保護度合い	IP20
ステップ応答時間	5 ms

ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

取り付けレール	TS 35	消費電力	50 mW
温度係数	$\leq 0.02 \mu\text{A} \times (\Delta \text{ }^{\circ}\text{C} \times V \text{ 供給}) @ Tamb > 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	公称電力消費	1.2 VA
設定	なし	動作高度	$\leq 2000 \text{ m}$
消費電力、最大	50 mW	電力消費、種別	50 mW

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 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	EN 61326-1	標準	IEC 61010-1
--------	------------	----	-------------

パーツの説明

製品概要	パッシブ遮断装置 ACT20M-CI-CO-OLP-S は、標準的なアナログ電流信号を絶縁します。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。電源は出力測定回路(出力ループ駆動式)から供給されます。
------	---

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	標準信号分離増幅器 幅が 6.1 mm の 1 チャネル信号分離増幅器を出力 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 寸法 : L/W/H 114.3/ 6.1/ 112.5 mm ねじ接続/公称断面積 2.5 mm ² 保護等級 : IP 20 入力 0/4...20 mA 出力 0/4...20 mA 負荷抵抗 < 600 Ω	短体仕様	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出力電 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-CI-CO-OLP-S

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

技術データ

送信エラー < 0.1 % v. E.
制限周波数 100 Hz
補助電源 0/4...20 mA 出力
電流ループ
給電損失約 0.9 W
周囲
温度範囲 - 25C...+ 70C 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
圧力カテゴリ II、汚染度 2
cULus、FM Div2、ATEX
Zone2、DNV、GL の認証
取得
タイプ ACT20M-CI-CO-
OLP-S

www.weidmueller.com

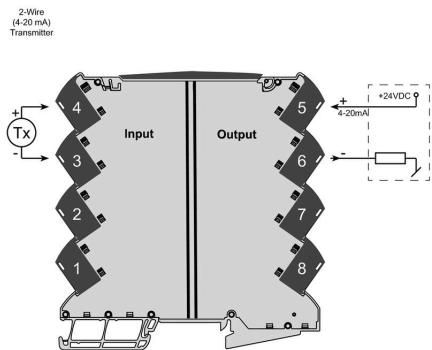
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

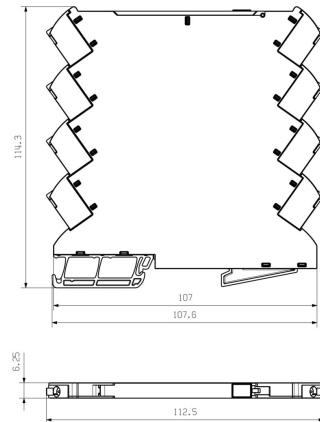
www.weidmueller.com

図面

接続図



寸法図



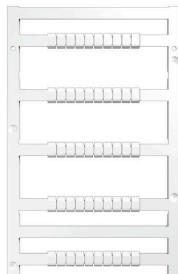
ACT20M-CI-CO-OLP-S

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	