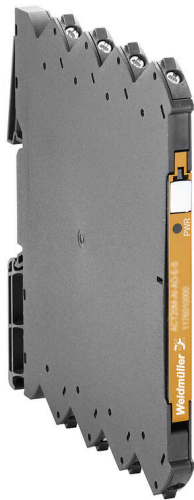


ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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	パッシブアイソレータ, 出力電流ループ電源供給, 2チャンネル, 入力: 2 x 4-20 mA, 出力: 2 x 4-20 mA
注文番号	1176050000
種別	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
数量	1 items

ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	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)	4.4291 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.2402 inch
正味重量	96 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
-------------------	------

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)	数値入力	2
センサー供給電圧降下、電流入力	6...35 V (@ 20 mA) 標準2.5 V	入力電流	4...20 mA

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), @ max 23mA
種別	パッシブ、接続コントロールがアクティブであること	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

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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	測定範囲の < 0.05%	保護度合い	IP20
電源電圧	出力ループ電源供給	ステップ応答時間	5 ms
取り付けルール	TS 35	温度係数	$\pm 0.07 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V \text{ 供給}) @ T_{amb} < 25 ^\circ C$
公称電力消費	0.05 VA	設定	なし
動作高度	$\leq 2000 \text{ m}$	消費電力、最大	0.1 mW
電力消費、種別	0.05 W		

絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1, EN 61326-3-1	サージ電圧カテゴリ	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, EN 61326-3-1	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、ガルバニック絶縁されます。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。

パッシブ遮断装置 ACT20M-2CI-2CO-OLP-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	標準信号分離増幅器 幅が 6.1 mm の 2 チャン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。	短体仕様	標準信号分離増幅器 幅が 6.1 mm の 2 チャン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-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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...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 出力

電流ループ給電損失約 1.2

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-

OLP-S

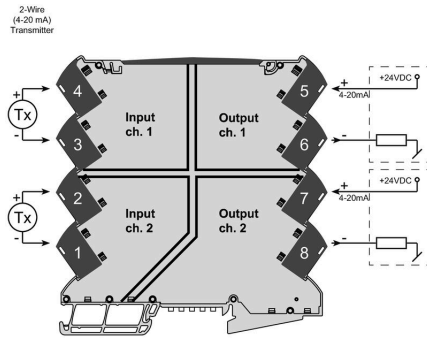
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

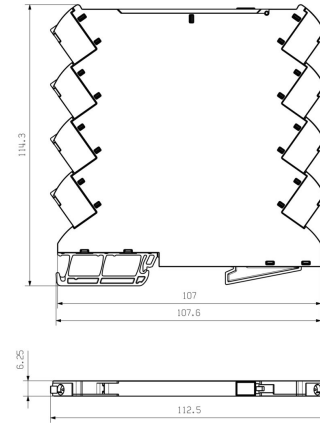
www.weidmueller.com

図面

接続図



寸法図



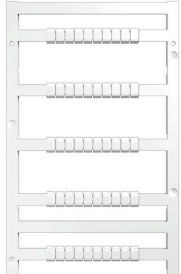
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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ystem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ystem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ystem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ystem
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカースystem
- 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ystem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, 端子マーカースystem, 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	