

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

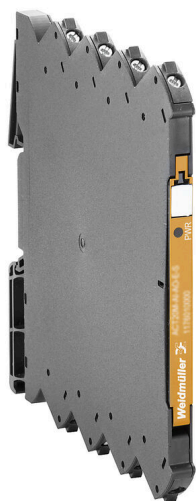
Klingenbergstraße 26

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, 1 チャンネル, 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

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 | 80 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 | 1 |
| センサー供給 | 6...35 V (@ 20 mA) | 入力電流 | 4...20mA |
| 電圧降下、電流入力 | 標準2.5 V | | |

出力

| | | | |
|------------------|---------------------------|-------------|---------------------|
| 出力数 | 1 | 負荷インピーダンス電流 | ≤ 600 Ω, @ max 23mA |
| 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 | 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% | 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 |

ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | $\leq \pm 0.02 \mu A \times (\Delta ^\circ C \times V \text{ 供給}) @ T_{amb} > 25 ^\circ C$ | 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

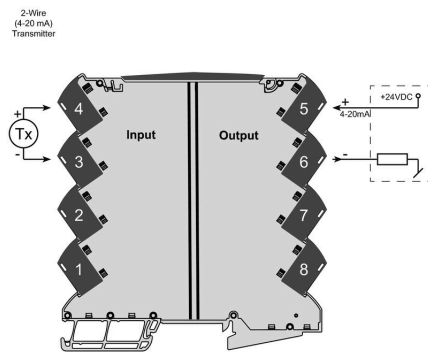
| | | | |
|------|---|------|---|
| 長体仕様 | 標準信号分離増幅器 幅が 6.1 mm の 1 チャネル信号分離増幅器を出力ループ給電で用い、アナログ DC 電流信号 0/4...20 mA を送信および分離します。 TS35 レール取り付け用アドオンハウジング 寸法: L/W/H 114.3/6.1/ 112.5 mm ねじ接続/公称断面積 2.5 mm ² 保護等級: IP 20 入力 0/4...20 mA 出力 0/4...20 mA 負荷抵抗 < 600 Ω | 短体仕様 | 標準信号分離増幅器 幅が 6.1 mm の 1 チャネル信号分離増幅器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。 |
|------|---|------|---|

技術データ

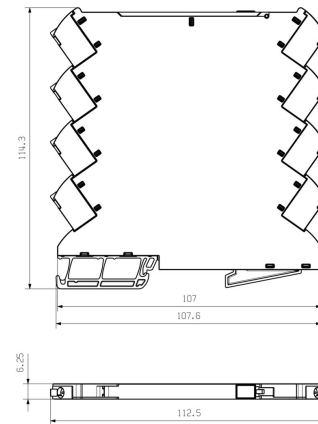
送信エラー < 0.1 % v. E.
制限周波数 100 Hz
補助電源 0/4...20 mA 出力
電流ループ
給電損失約 0.9 W
周囲
温度範囲 - 25C...+ 70C分
離 EN 61010-1、2 方向分
離 (最大 2.5 kV AC/DC)
テスト電圧 2.5 kV 入力対
出力対補助電源
定格
電圧 300 V AC/DC、過電
圧カテゴリ II、汚染度 2
cULus、FM Div2、ATEX
Zone2、DNV、GL の認証
取得
タイプ ACT20M-CI-CO-
OLP-S

図面

接続図



寸法図



ACT20M-CI-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

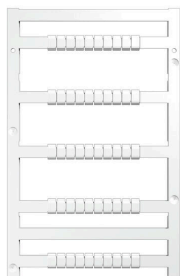
D-32758 Detmold

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
- PrintJet CONNECT またはプロッタでの印刷対応の空白マーカ
- 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, 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 | |