

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P：細線仕様ソリューション

- 精密で高性能なシグナルコンバータ
- 取り扱いが容易な解除レバー

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | アナログ遮断増幅器, 入力 : 0(4)-20 mA, 出力 : 2 x 0(4) - 20 mA, 信号分配装置, HART® |
| 注文番号 | 2489710000 |
| 種別 | ACT20P-CI-2CO-P |
| GTIN (EAN) | 4050118535167 |
| 数量 | 1 items |

技術データ

承認

| | |
|-----------|---|
| 認可 | CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX |
| 認可 | CULUS; |
| 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) | E469563 |
| 証明書番号 (cULusEX) | E338066 |

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 113.7 mm | 奥行き (インチ) | 4.4764 inch |
| 高さ | 127.1 mm | 高さ (インチ) | 5.0039 inch |
| 幅 | 12.5 mm | 幅 (インチ) | 0.4921 inch |
| 正味重量 | 125 g | | |

温度

| | | | |
|----------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -20 °C...60 °C |
| 動作温度時の湿度 | 0 ~ 95% (結露なし) | 湿度 | 5 ~ 95%、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), 3線式センサ, 4線式センサ (独自電源を使用) | 数値入力 | 1 |
| センサー供給 | 20 mA d 2 > 17 V DC | 入力信号 | HART信号®, 双方向 |
| 入力電流 | 0...20 mA, 4...20mA | 電圧降下 | ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA) |

出力

| | | | |
|-----|------------------------------|-------------|--|
| 出力数 | 2 | 負荷インピーダンス電流 | <300 Ω |
| 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 (入力が 0...20 mA の場合), 4...20 mA (入力が 4...20 mA の場合), HART® digital signal |

技術データ

一般データ

| | | | |
|--------|--|------------------|----------|
| 精度 | < 0.1%の終了値 | 保護度合い | IP20 |
| 電源電圧 | 20...30 V DC | ステップ応答時間 | ≤ 0,5 ms |
| 消費電流 | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | 取り付けレール | TS 35 |
| 温度係数 | 80 ppm/K | HART® による信号転送の種別 | 不変 |
| 公称電力消費 | 2 VA | 設定 | なし |
| 動作高度 | ≤ 2000 m | | |

絶縁協調

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--|
| インパルス耐電圧 | 4 kV (1.2/50 µs) | EMC 基準 | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| テスト電圧 | 0.3 kV | サージ電圧カテゴリー | III |
| 汚染度 | 2 | ガルバニック絶縁 | 3方向絶縁体, 入力/出力/供給間 |
| 絶縁電圧入力または出力/供給 | 2 kV入力/出力/電源 | 絶縁電圧 | 2 kV入力/出力/電源 |

Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

| | |
|-------|------------------------|
| マーキング | II 3 G Ex ec IIC T5 Gc |
|-------|------------------------|

接続データ

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 接続方式 | PUSH IN | 締め付けトルク、最小 | 0.4 Nm |
| 締め付けトルク、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 26 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 |
| 導体断面、固定式、最小 | 0.2 mm ² | 導体断面、固定式、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.2 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.2 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 2.5 mm ² |

パーツの説明

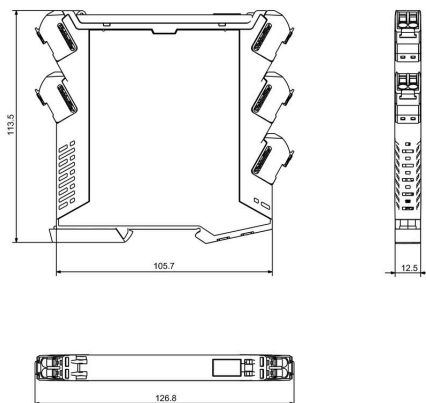
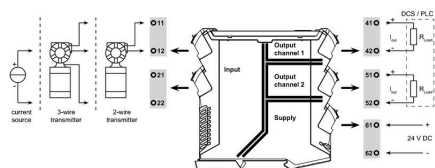
| | |
|------|---|
| 製品概要 | <p>非調整型 DC 遮断増幅器 ACT20P-CI-2CO は、アナログ標準電流信号を電源または 2 線または 3 線センサから絶縁します。アナログの入力電流信号をリニア変換して倍増させ、電氣的に絶縁された 2 点の出力電流信号を得ることができます。電源 電圧供給は、入出力 (4 方向絶縁) から電氣的分離されます。</p> <p>プロパティ</p> <ul style="list-style-type: none"> • HART - 0.5 ~ 2.5 kHz 互換性 • アクティブまたはパッシブ mA 信号入力は、完全に電氣的分離されています。 • フロントパネル LED の作動スタンバイ表示操作 • 入力、出力、供給間の 4 方向の電氣的分離。 |
|------|---|

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 | | |

図面

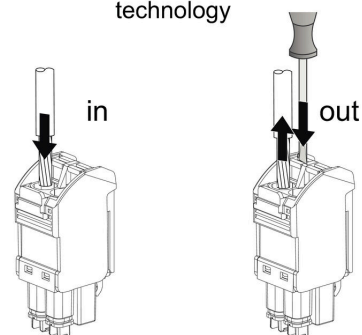
寸法図



図に類似

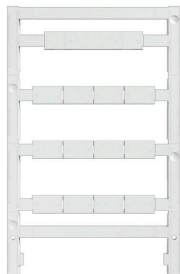


PUSH IN
technology



アクセサリ

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

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 | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU | バージョン |
| 注文番号 | 1912130000 | ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| 数量 | 5 ST | |
| 種別 | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | バージョン |
| 注文番号 | 1082490000 | ESG, デバイスマーカー x 11 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能 |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | |
| 数量 | 200 ST | |