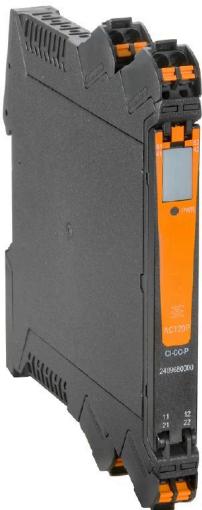


ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

図に類似



ACT20P : 細線仕様ソリューション
• 精密で高機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: I/U汎用, 出力: I/U汎用, 信号コンバータ /遮断器, 24 V DC電源 |
| 注文番号 | 2456860000 |
| 種別 | ACT20P-AI-AO-DC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118471793 |
| 数量 | 1 items |

ACT20P-AI-AO-DC-P

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

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 | 130 g | | |

温度

| | | | |
|----------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -25 °C...70 °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 | 10 ~ 90%、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

| | | | |
|---------|-------------------------------|---------|-----------------------------|
| 数値入力 | 1 | 分解能 | ビットあたり 3.5 μA/1.76 mV |
| センサー供給 | 24 V DC | 入力電圧 | 設定可能, 0 ~ 11 V (最小測定範囲 2 V) |
| 入力電流 | 構成可能, 0 ~ 22 mA (最小測定範囲 4 mA) | 入力抵抗、電圧 | ≥ 1 MΩ |
| 入力抵抗、電流 | 100 Ω | | |

出力

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 出力数 | 1 | 負荷インピーダンス電圧 | 10 Vで >600 Ω |
| 負荷インピーダンス電流 | 1 kΩ @ 20 mA | オフセット電圧 | 20 mV |
| 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 | 出力電圧、注意 | 調整可能, 0...11 V, 出力範囲、最小、2 V |
| 出力電流 | 調整可能, 0...22 mA, 出力範囲、最小、4 mA | | |

一般データ

| | | | |
|-------|--------------------------------|----------|--------------|
| 保護度合い | IP20 | 電源電圧 | 12...60 V DC |
| 直線性 | 信号範囲の <± 0.1%, 信号範囲の標準 ± 0.05% | ステップ応答時間 | 350 ms |

ACT20P-AI-AO-DC-P

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 | 温度係数 | <0.05 % / °C |
| 公称電力消費 | 2 VA | 設定 | DIPスイッチ、前面の押しボタン、リファレンス電圧/電流源を使用する場合 |
| 動作高度 | ≤ 2000 m | 電力消費、種別 | 3 W |

絶縁協調

| | | | |
|------------|------------------|--------|------------|
| インパルス耐電圧 | 4 kV (1.2/50 µs) | EMC 基準 | EN 61326-1 |
| 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 | 2 kV入力/出力 |

接続データ

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 接続方式 | PUSH IN | 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 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、細径撲線、最小 | 0.2 mm ² | 配線接続断面、細径撲線、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 の細径撲線、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 の細径撲線、最大 | 2.5 mm ² |

パーツの説明

| | |
|------|--|
| 製品概要 | 汎用的に構成可能な DC 遮断増幅器 ACT20P-AI-AO-DC/AC-x は、アナログ信号を絶縁および変換します。 アナログ入力信号 (電流または電圧) への、アナログ出力信号 (電流または電圧) に線形変換、および電気的分離。 電源は、入出力 (3 方向絶縁) から電気的分離されます。 特長 |
| | <ul style="list-style-type: none"> DI Pスイッチと操作ボタンで、自在に設定できます アクティプまたはパッシブの信号入力 表側 LED は動作ステータスを示します 入力、出力、電源電圧供給間の 3 方向電気的分離 |

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 | | |

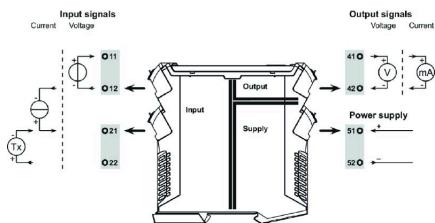
ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

図面

接続図

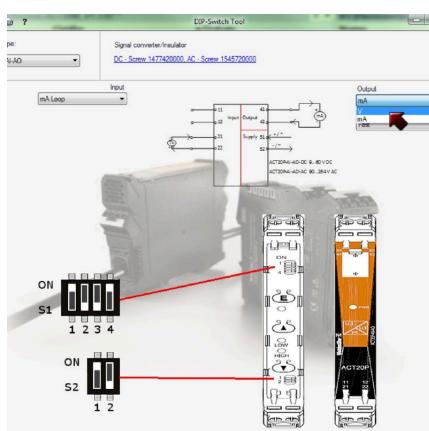
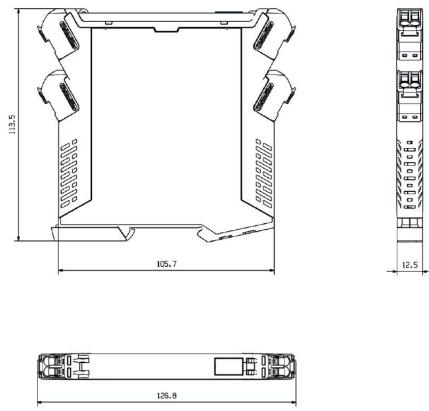


型式コード

| Input range | DIP switch S2 | | Output |
|-------------|---------------|---|--|
| | 1 | 2 | |
| current | ■ | ■ | Output range |
| voltage | ■ | ■ | 1 current 2 voltage 3 filtered response 4 fast response |

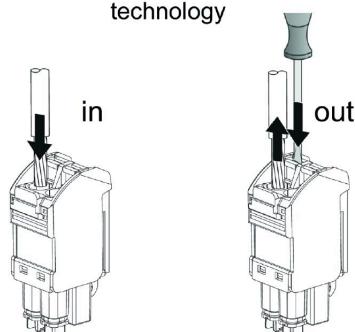
■ = ON

寸法図



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

PUSH IN
technology



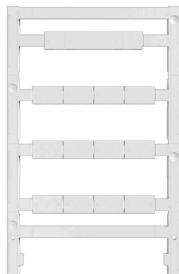
ACT20P-AI-AO-DC-P

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

www.weidmueller.com

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、さまざまな種別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 | |