

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ, 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 | 計測ブリッジコンバータ, 入力 : 抵抗測定ブリッジ, 出力 : 0(4)-20 mA, 0-10 V |
| 注文番号 | 2456820000 |
| 種別 | ACT20P-BRIDGE-P |
| GTIN (EAN) | 4050118471762 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/07/04 6:42:01 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|------------|
| 深さ | 113.6 mm | 奥行き (インチ) | 4.472 inch |
| 高さ | 127.1 mm | 高さ (インチ) | 5.004 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅 (インチ) | 0.886 inch |
| 正味重量 | 205 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 | 10 ~ 90%、結露なし |

失敗の確率

| | |
|-------------------|------|
| IEC 61508に準拠したSIL | 該当なし |
|-------------------|------|

入力

| | | | |
|--------|---|----------|------------------------------------|
| センサー | Strain gauge resistance, 抵抗測定, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω | センサー供給 | 120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ωブリッジ抵抗器) |
| ブリッジ感度 | 1.0 mV / V ~ 5.0 mV / V | ブリッジ電源電圧 | 5 Vまたは10 V |
| 入力信号 | ±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV | 入力数 | 1 |

出力

| | | | |
|---------------|--|---------------------|-------------------------------|
| 出力電圧、注意 種別 | 0...11 V (調整可能) 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 負荷インピーダンス電圧 | 0...22 mA (調整可能) 600 Ω |
| 負荷インピーダンス電流 | ≤ 600 Ω | | |

一般データ

| | | | |
|----------|--------------------|------|---------------|
| ステップ応答時間 | <400 ms (10 ~ 90%) | レール | TS 35 |
| 保護度合い | IP20 | 消費電力 | 3 W @ 24 V DC |
| 温度係数 | 標準0.005 % / °C | 直線性 | 信号範囲の標準±0.05% |
| 精度 | 測定範囲の<0.05% | 設定 | DIPスイッチ及びボタン |
| 長期ドリフト | 0.1 % / 10.000 h | 電圧供給 | 10...60 V DC |

絶縁協調

| | | | |
|--------|----------------------|------------|-----|
| EMC 基準 | EN 61326 | サージ電圧カテゴリー | III |
| 定格電圧 | 300 V | 汚染度 | 2 |
| 絶縁電圧 | 5.7 kV (入力/出力、入力/供給) | | |

ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-20 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

重要なメモ

製品情報

ACT20P-BRIDGE-P ブリッジ測定用トランスデューサは、測定ブリッジ電圧を標準信号に変換します。ボタンは、接続された測定ブリッジに対する調整に使用されます。ブリッジ測定用トランスデューサは、350 Ω で並列接続された測定ブリッジを 4 つまで供給できます。このデバイスは、外部ボタンまたは外部 PLC 信号に対応する別の入力により、風袋質量の簡易補正をサポートします。電源 電圧供給装置は入出力から電氣的分離されています (3 方向絶縁)。

機能

- 4 線および 6 線の測定
- 350 Ω で並列接続された測定ブリッジを 4 つまで供給できます
- DIP スイッチを介して入出力範囲を調整可能
- 外部ボタンまたは PLC 信号を介した風袋質量補償
- 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 方向電氣的分離

承認

認可



| | |
|------|--------|
| 認可 | CULUS; |
| ROHS | 適合 |

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | Declaration of Conformity |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ソフトウェア | DIP switch configuration tool |
| ユーザ文書 | Quickstart guide german Instruction sheet Quickstart guide english |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

作成日 2024/07/04 6:42:01 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

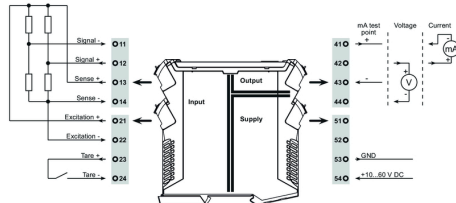
ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号

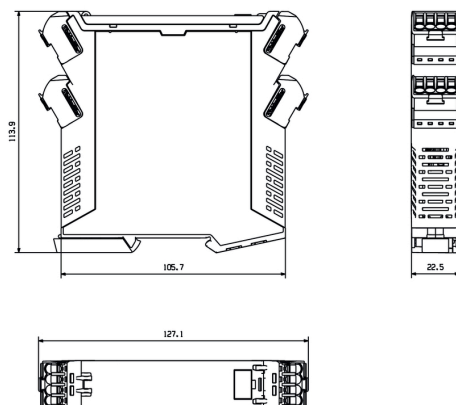


DIP switch setting

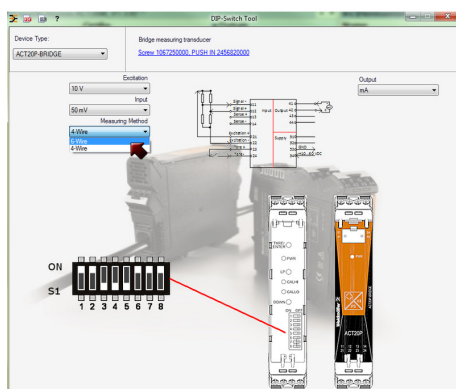
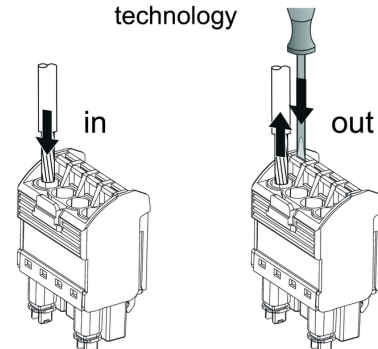
| DIP switch | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Excitation | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 V | ■ | | | | | | | |
| 5 V | | | | | | | | |
| Output | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| mA | ■ | | | | | | | |
| V | | | | | | | | |
| Input span | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 mV | | | ■ | | | | | |
| 20 mV | | | | ■ | | | | |
| 30 mV | | | | | ■ | | | |
| 50 mV | | | | | | ■ | | |
| Measuring method | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4-wire | | | | | | | ■ | ■ |
| 6-wire | | | | | | | | |

■ = ON

寸法図, 図に類似



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

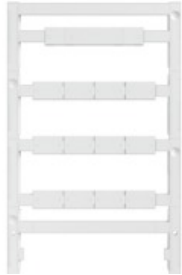
D-32758 Detmold

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ス。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 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | |
| 数量 | 5 Stück | |

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | バージョン |
| 注文番号 | 1082540000 | ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| 数量 | 200 Stück | |