

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P-BRIDGE-S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、 $350\ \Omega$ 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。電源電圧供給は、入出力(3方向絶縁)から電气的分離されます。

プロパティ

- 4線および6線の測定
- $350\ \Omega$ 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Tara補償
- 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3方向の電气的絶縁。

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 | 1067250000 |
| 種別 | ACT20P BRIDGE |
| GTIN (EAN) | 4032248820856 |
| 数量 | 1 items |

ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

| | |
|-----------|--------|
| 認可 | CE |
| 認可 | CULUS; |
| MAMID承認件数 | |



| | |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 113.6 mm | 奥行き (インチ) | 4.4724 inch |
| 高さ | 119.2 mm | 高さ (インチ) | 4.6929 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅 (インチ) | 0.8858 inch |
| 正味重量 | 255.59 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 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 | MTTF | 543 a |
|-------------------|------|------|-------|

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

| | | | |
|----------|-------------------------|--------|---|
| ブリッジ電源電圧 | 5 Vまたは10 V | センサー | Strain gauge resistance, 抵抗測定, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω |
| 数値入力 | 1 | 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 | 入力信号 | ±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV |

一般データ

| | | | |
|---------|-----------------|----------|---------------------|
| 精度 | 測定範囲の<0.05% | 保護度合い | IP20 |
| 電源電圧 | 10...60 V DC | 長期ドリフト | 0.1 % / 10.000 h |
| 直線性 | 信号範囲の標準 ± 0.05% | ステップ応答時間 | < 400 ms (10 ~ 90%) |
| 取り付けレール | TS 35 | 消費電力 | 3 W @ 24 V DC |
| 温度係数 | 標準0.005 % / °C | 公称電力消費 | 4 VA |
| 設定 | DIPスイッチ及びボタン | 動作高度 | ≤ 2000 m |

ACT20P BRIDGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調

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

接続データ

| | | | |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| 接続方式 | ねじ接続 | 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 12 |

パーツの説明

製品概要

ACT20P-BRIDGE-S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。電源電圧供給は、入出力(3方向絶縁)から電氣的分離されます。

プロパティ

- 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 Tara 補償
- 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3方向の電氣的絶縁。

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 | | |

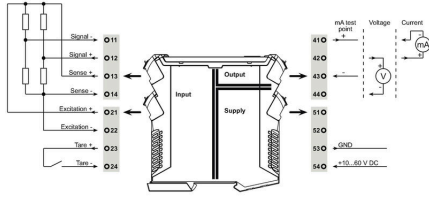
ACT20P BRIDGE

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号

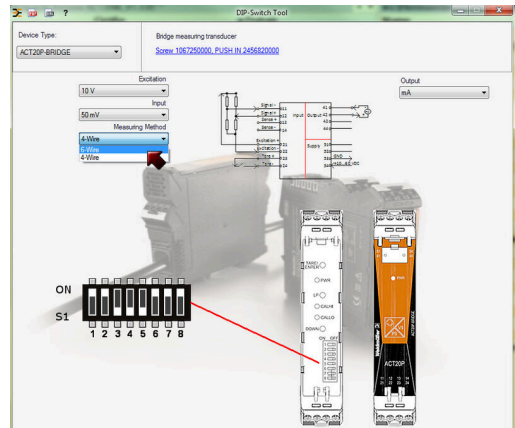
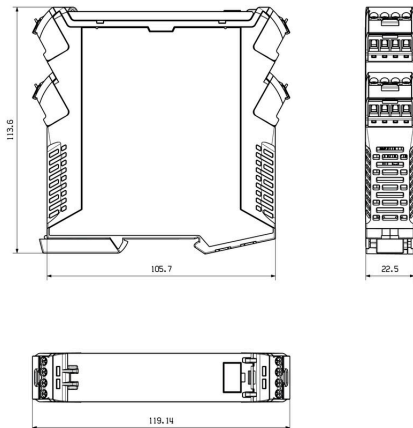


DIP switch setting

| | | 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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P BRIDGE

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―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―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― 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | バージョン |
| 注文番号 | 1082540000 | ESG, デバイスマーカ― x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能 |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| 数量 | 200 ST | |