

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ, 図に類似



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	<a href="#">2456820000</a>
種別	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
数量	1 items

## ACT20P-BRIDGE-P

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	127.1 mm	高さ (インチ)	5.0039 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.8858 inch
正味重量	249.1 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...60 °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
-------------------	------

## 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	2 VA
設定	DIPスイッチ及びボタン	動作高度	≤ 2000 m

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	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 <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>

## パーツの説明

製品概要	<p>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気的分離されています (3 方向絶縁)。</p> <p>機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 線および 6 線の測定</li> <li>• 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</li> <li>• DIP スイッチを介して入出力範囲を調整可能</li> <li>• 外部ボタンまたは PLC 信号を介した風袋質量補償</li> <li>• 表側 LED は動作ステータスを示します</li> <li>• 入力、出力、電源 電圧供給間の 3 方向電気的分離</li> </ul>
------	--

## 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		

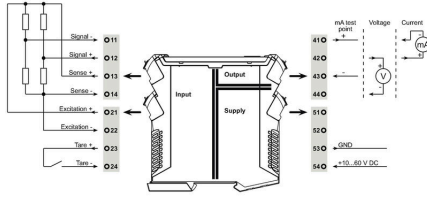
ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号

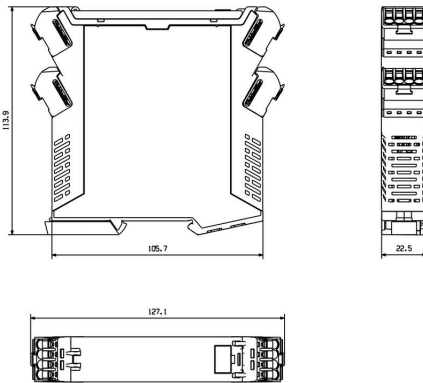


DIP switch setting

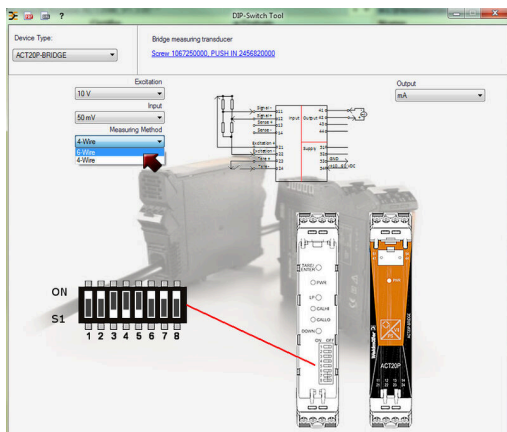
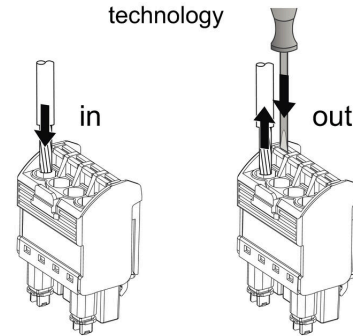
Excitation	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V								
5 V								
Output	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
mA								
V								
Input span	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	10 mV							
	20 mV							
30 mV								
50 mV								
Measuring method	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								
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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 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	<a href="#">1912130000</a>	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 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	<a href="#">1082540000</a>	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	