

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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	シグナルコンバータ / 遮断器, 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	<a href="#">1477420000</a>
種別	ACT20P-AI-AO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118284959
数量	1 Stück

作成日 2024/10/02 7:12:05 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.476 inch
高さ	119.2 mm	高さ (インチ)	4.693 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.492 inch
正味重量	167 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
-------------------	------

## 入力

センサー供給	24 V DC	入力抵抗、電圧	≥ 1MΩ
入力抵抗、電流	100 Ω	入力数	1
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 ~ 22mA (最小測定範囲4mA)
分解能	ビットあたり3.5 μA/1.76 mV		

## 出力

オフセット電圧	20 mV	出力数	1
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
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	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		

## 出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	0.1 A
------------	-------

## 一般データ

ガルバニック絶縁	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	ステップ応答時間	350 ms
レール	TS 35	保護度合い	IP20
温度係数	<0.05 % / °C	直線性	信号範囲の <± 0.1%, 信号範囲の標準 ± 0.05%
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	電力消費、種別	3 W
電圧供給	12...60 V DC		

## 絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1	インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 μs)
ガルバニック絶縁	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	2	絶縁電圧	2 kV入力/出力

作成日 2024/10/02 7:12:05 CEST

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	ねじ接続	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	1.5 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 12

## 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
ECLASS 14.0	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
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

## 重要なメモ

製品情報	<p>汎用的に構成可能な DC 遮断増幅器 <b>ACT20P-AI-AO-DC/AC-x</b> 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。</p> <p>電源は、入出力 (3 方向絶縁) から電気的分離されます。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DIP スイッチと操作ボタンで、自在に設定できます</li><li>• アクティブまたはパッシブの信号入力</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>
------	--

## 承認

認可



認可	CULUS;
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULusEX)	E338066

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">UL Certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ソフトウェア	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
ユーザ文書	<a href="#">Instruction sheet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	

作成日 2024/10/02 7:12:05 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

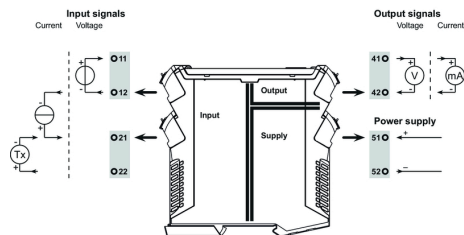
# ACT20P-AI-AO-DC-S

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

www.weidmueller.com

## 図面

### 接続図

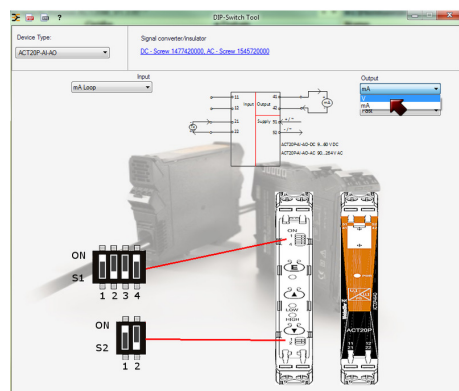
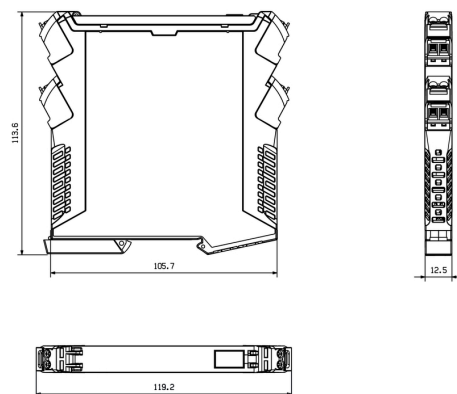


Input range	DIP switch S2	
	1	2
current	■	
voltage		■

■ = ON

Output range	DIP switch S1			
	1	2	3	4
current	■			■
voltage			■	
filtered response		■		
fast response				■

### 寸法図



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 Stück	

## ACT20P-AI-AO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 マーカースを付けます：
- 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 6.6/11 BHZ 5.00/02	バージョン
注文番号	<a href="#">1082490000</a>	ESG, デバイスマーカース x 11 mm, PA 66, 色: 白色
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 Stück	