

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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	温度変換器, 限界値モニタリング, 入力: 温度, 抵抗, ポテンシオメータ, 出力: I/U汎用, トランジスタ (アラーム)
注文番号	<a href="#">2448110000</a>
種別	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P
GTIN (EAN)	4050118462234
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:34:37 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-PRO-RTCI-AO-DO-P

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	127.1 mm	高さ (インチ)	5.004 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.492 inch
正味重量	0 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	湿度	5 ~ 95%、結露なし
------	----------------	----	--------------

## 入力

センサー	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, L	ポテンショメータ	500 Ω...120 kΩ
入力抵抗	0...15 kΩ	入力数	1
入力電圧	0...300 mV	抵抗	0...15 kΩ
注、技術データ1	詳細は指導票を参照してください	温度入力範囲	-200 ~ +850°C まで調整可能

## 出力

種別	アクティブ（電流源として）またはパッシブ（電流シンクとして）。接続制御はアクティブ/パッシブに設定可能
----	---

## 出力（デジタル）

アラーム機能	構成可能, 上限値と下限値、ウィンドウ範囲, 入力の短絡, アラーム遅延: 0...10 s, ヒステリシス: 10 V	スイッチオン遅延	0...180 s, 50 ms ... 7.5 s
デジタル出力数	1	定格スイッチング電圧	DC 24 V±30%
定格スイッチング電流	100 mA	最大開閉周波数	≤ 5kHz
種別	NPN変換器, スwitchング周波数5 kHz		

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 出力 (アナログ)

アナログ出力数	1	タイプ (アナログ出力)	電圧および電流出力 (設定可能)
信号出力		出力電圧	構成可能, 0 (1) ...5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V, downscale (0 V), upscale (11 V)
出力電流	直接または反転 構成可能, 0 (4)...20 mA, -20...+20 mA, $\pm 10$ mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	抵抗負荷電圧	> 1 k $\Omega$ (60 VAC <U <sub>入力</sub> <230 VAC), > 5 k $\Omega$ (24 VAC <U <sub>入力</sub> <60 VAC)
抵抗負荷電流	$\leq 600 \Omega$	送信機能	linear, $\sqrt{X}$ , $X^1$ , $X^{1.5}$ , $X^2$ , $X^{2.5}$ , 1-X, 出力スパンの -5 ~ +5% (TRIM)

## 一般データ

ガルバニック絶縁	4方向絶縁体; , 入力/出力/供給間	ステップ応答時間	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms
レール	TS 35	保護度合い	IP20
同梱	変換器, 指示書	消費電力	$\leq 2.6$ W
温度係数	$\leq 0.02$ % / °C, $\leq 200$ ppm/K	精度	スパンの $\pm 0.1$ %, $\leq 0.2$ °C (PT 100)
設定	with push-buttons and display	長期ドリフト	0.1 % / 10.000 h
電圧供給	24...230 V DC $\pm 15$ %, 110 ~ 230 V AC / 60 ~ 50 Hz		

## 絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1	インパルス耐電圧	5 kV (1.2/50 $\mu$ s)
ガルバニック絶縁	4方向絶縁体; , 入力/出力/供給間	サージ電圧カテゴリー	II
定格電圧	600 V	汚染度	2
絶縁電圧	4 kV <sub>効率</sub> / 1 min.		

## 接続データ

接続方式	PUSH IN	クランプ範囲、定格接続	2 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 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面面積 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>

## 分類

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

作成日 2024/07/04 6:34:37 CEST

## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	<p>総合設定可能な抵抗測定トランスデューサー ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS は、2- / 3- / 4 線式抵抗およびポテンシオメータをアクティブまたはパッシブ標準電流信号またはアクティブ電圧信号に変換します。設定値の限界値モニタリングの場合、装置にはデジタル NPN 出力が装備されています。24Vuc...230Vuc から総合電源電圧供給を投入できます。装置は表示を介して設定できます。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 総合的な広範囲の給電</li><li>• 総合設定機能、タッチキーによる LED - 表示</li><li>• アクティブまたはパッシブの信号出力</li><li>• デジタル NPN トランジスタ出力</li><li>• フロントサイド LED による作動スタンバイ表示</li><li>• 入力、アナログ、デジタル出力、および供給間の 4 方向電気的分離</li></ul>
------	---

## 承認

認可



ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

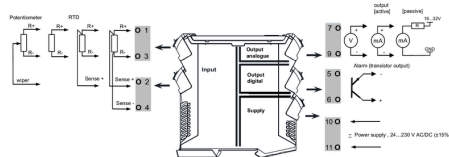
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">UL certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">Bureau Veritas certification</a> <a href="#">IECEx certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">Configuration manual</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

# ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

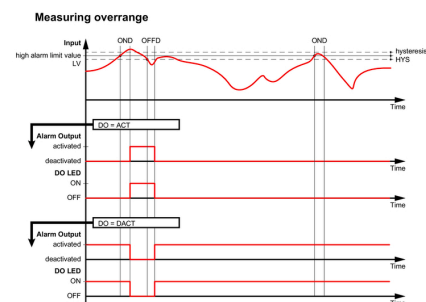
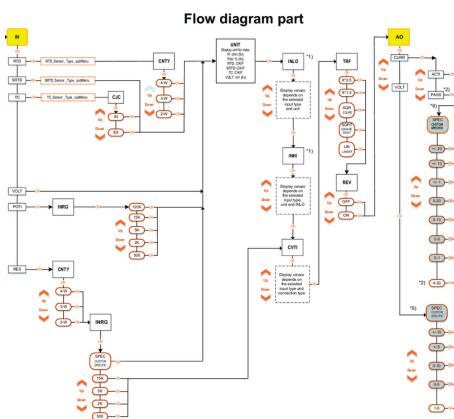
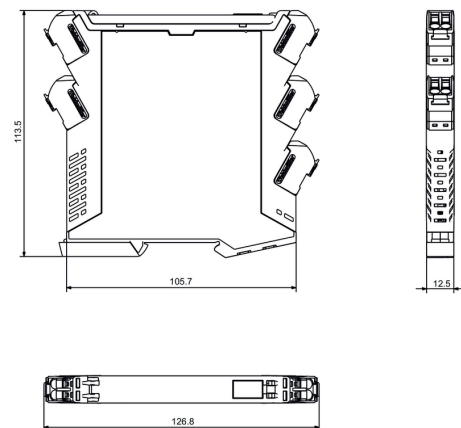
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面



## 寸法図



## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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 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 x 11 mm, PA 66, 色: 白色
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 Stück	

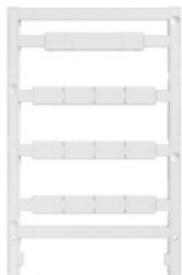
## ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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	<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-PRO-RTCI-AO-DO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

