

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



このモデルシリーズのデバイスは、ユニバーサルアナログプロセス数値を表示します。  
バージョンに応じて、デバイスは信号をアナログの電流信号に変換/分離し、さらなる信号を切り替える追加の限界値リレーを備えています。

機能：

- 複数のセンサーバリエーションを処理できます。
- 補助電力供給が必要です。
- 不便な照明条件でも、ディスプレイの数値がはっきりと見えます。

## 一般注文データ

バージョン	ディスプレイ, 入力: I/U汎用, 温度, ポテンショメータ, 出力: ディスプレイ, アナログV/mA, リレー x 4
注文番号	<a href="#">2920060000</a>
種別	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:41:22 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。

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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	120 mm	奥行き (インチ)	4.724 inch
高さ	48.8 mm	高さ (インチ)	1.921 inch
幅	96.6 mm	幅 (インチ)	3.803 inch
正味重量	315 g		

## 温度

動作温度	-20 °C...60 °C	湿度	5 ~ 95%湿度、結露無き事
------	----------------	----	-----------------

## Display

サイクル時間 フォーマット	2.2 回数 / s 14 セグメント (数字+文字), エラーの場合に 8 言語でテキストをスクロール (センサー断線、入力範囲超過など)	スケーリング 小数点	変数 18888、1.8888、18.888、188.88、
種別	赤色LED, 4文字表示, 数字 サイズ: 13.8 mm	表示値	電流測定値, パーセンテージまたは実数値の表示, 切り替え状態
表示範囲	-1999...9999	調光可能	はい

## 一般データ

保護度合い	IP20, IP65 (電源接続時), IP65	取り付け方式	フロントパネル取付け, 前面取付け
接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続	支持レールの互換性	該当なし
消費電力	≤ 3.5 W	温度係数	≤0,01% of measurement range/°C
精度	測定範囲の < 0.1%	設定	前面の押しボタン
電圧供給	21.6...253 VAC, (50...60 Hz) または 19.2...300 VDC		

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 入力

センサー	2-wire transmitter (without own power supply), 4-wire sensor (with own power supply), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, 抵抗測定, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ	センサー供給	20 mA d > 15 V DC
ポテンショメータ	10 10 k	入力抵抗	20 Ω
入力抵抗、電圧	> 10MΩ	入力数	1
入力電圧	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	入力電流	0...20 mA, 4...20 mA
冷接点補償	内部	動作時間	設定可能 0.4...60 s (mA / V 入力), 設定可能 1...60 s (温度入力)
温度入力範囲	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C	測定回路のライン抵抗	50
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」		

## 出力 (デジタル)

アラーム機能	電圧不足, 過電圧, 電流不足, サージ電流, サージ電圧, 低温, 過温, センサーエラー	スイッチオフ遅延	0...3600 s
スイッチオン遅延	0...3600 s	スイッチ機能の種類	直接または反転
ステータス表示	緑色LED	デジタル出力数	4
ヒステリシス	0...100 %	回路閾値	10...100% of %U <sub>N</sub>
定格スイッチング電圧	AC24...250 V	定格スイッチング電流	2 A
最大開閉周波数	15 Hz	最大開閉電圧、AC	250 V
最大開閉電圧、DC	30 V	種別	4 x 1 CO接点 (硬質金メッキ)
開閉容量	500 VA		

## 出力 (アナログ)

アップスケール障害時出力動作タイプ (アナログ出力)	23 mA 「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」	アナログ出力数	1
信号出力	直接または反転	ダウンスケール障害時出力動作	3.5 mA
		抵抗負荷電流	≤ 800 Ω

作成日 2024/07/02 5:41:22 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。

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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 汚染度	EN 61326-1 2	ガルバニック絶縁 絶縁電圧	入力/出力/供給/リレー間 2.3 kVAC (テスト) / 250 VAC (動作状態)
---------------	-----------------	------------------	---

## 接続データ

導体接続方法	クランピングヨーク、プラグ接続可能	接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
配線接続断面、細径撚線、最小	0.13 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大	2.8 mm <sup>2</sup>

## 分類

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

## 重要なメモ

製品情報	デバイスは、電流、電圧、抵抗、温度、ポテンショメータ信号などのプロセス値をリアルタイムでデジタル表示するために使用される内臓デバイスです。デバイスは、可視領域にスイッチパネルを設置するように設計されています。デバイスは屋内でのみ使用可能です。
------	---

## 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="#">RCM certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <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>
ユーザ文書	<a href="#">Instruction sheet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

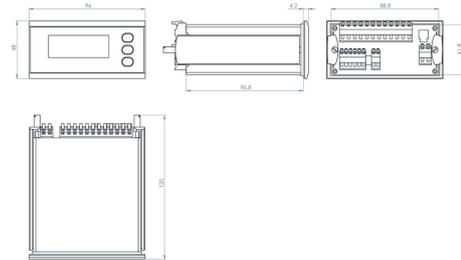
**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**

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

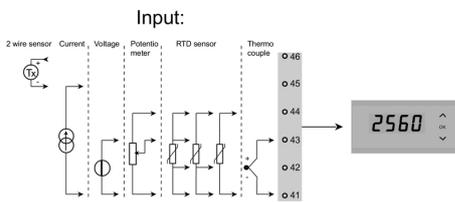
www.weidmueller.com

図面

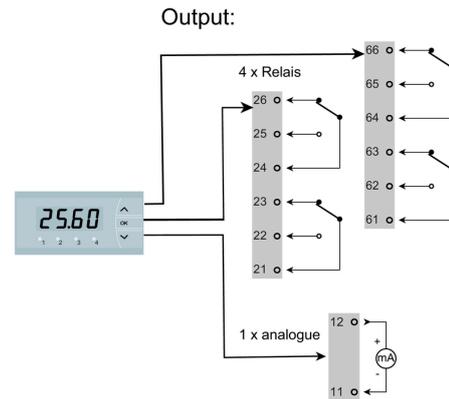
寸法図



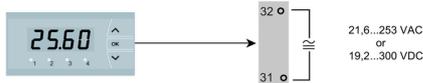
配線図



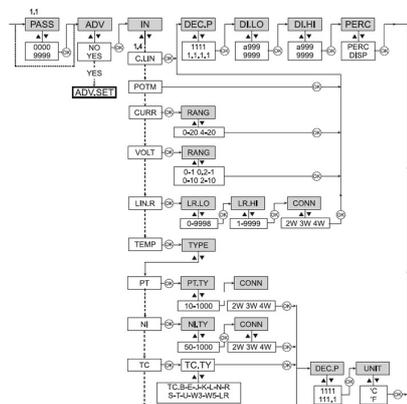
配線図



Supply



part of setting menu



## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## LED表示のプロセス値インジケータ - ACT20D



このモデルシリーズのデバイスは、ユニバーサルアナログプロセス数値を表示します。バージョンに応じて、デバイスは信号をアナログの電流信号に変換/分離し、さらなる信号を切り替える追加の限界値リレーを備えています。

機能：

- 複数のセンサーバリエーションを処理できます。
- 補助電力供給が必要です。
- 不便な照明条件でも、ディスプレイの数値がはっきりと見えます。

## 一般注文データ

種別	PROTECTIVE COVER	バージョン
注文番号	<a href="#">2964330000</a>	ディスプレイ, フード
GTIN (EAN)	4099986768086	
数量	1 Stück	