

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

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

www.weidmueller.com



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ントを処理できます。
- 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、出力：ディスプレイ、アナログV/mA、リレーx4
注文番号	2920060000
種別	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
数量	1 items

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

寸法と重量

深さ	120 mm	奥行き (インチ)	4.7244 inch
高さ	48.8 mm	高さ (インチ)	1.9213 inch
幅	96.6 mm	幅 (インチ)	3.8031 inch
正味重量	315 g		

温度

保管温度

湿度 5 ~ 95% 湿度、結露無き事

動作温度

-20 °C...60 °C

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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

表示範囲	-1999...9999	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
フォーマット	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)	種別	赤色LED, 4文字表示, 数字 サイズ : 13.8 mm
サイクル時間	2.2 回数 / s	小数点	18888、1.8888、18.888、188.88
スケーリング	変数	調光可能	はい

一般データ

接続方式	アクチュエータとの耐張ケーブル接続	精度	測定範囲の < 0.1%
取り付け方式	フロントパネル取付け, 前面取付け	保護度合い	IP65
支持レールの互換性	該当なし	電源電圧	21.6...253 VAC, (50...60 Hz) または 19.2...300 VDC
消費電力	≤ 3.5 W	温度係数	≤ 0.01% of measurement range °C
設定	前面の押しボタン		

入力

冷接点補償	内部	センサー	2-wire transmitter (without own power supply), 4 線式センサ (独自電源を使用), RTD (2,3-
-------	----	------	---

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

数値入力	1	入力抵抗	20 Ω
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」	測定回路のライン抵抗	50 Ω
ポテンショメータ	10 Ω...10 kΩ	センサー供給	20 mA d > 15 V DC
入力電圧	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	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
入力電流	0...20 mA, 4...20 mA	入力抵抗、電圧	> 10MΩ
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)		

出力 (デジタル)

定格スイッチング電圧	24...250 V AC	定格スイッチング電流	2 A
デジタル出力数	4	最大開閉電圧、AC	250 V
最大開閉電圧、DC	30 V	ヒステリシス	0...100 %
スイッチオフ遅延	0...3600 s	開閉容量	500 VA
種別	4 x 1 CO接点 (硬質金メッキ)	スイッチオフ遅延	0...3600 s
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	スイッチ機能の種類	直接または反転
回路閾値	10...100% of %*UN		

出力 (アナログ)

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

絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1	汚染度	2
ガルバニック絶縁	入力/出力/供給/リレー間	絶縁電圧	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, ブラグ接続可能	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

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

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

技術データ

www.weidmueller.com

配線接続断面、細径撲線、最小 0.13 mm² 配線接続断面、細径撲線、最大 2.8 mm²

パーツの説明

製品概要

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。

分類

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

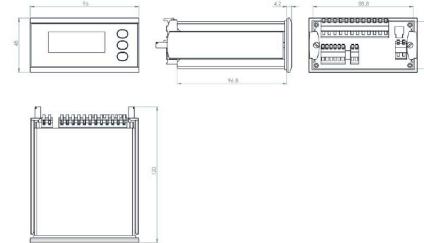
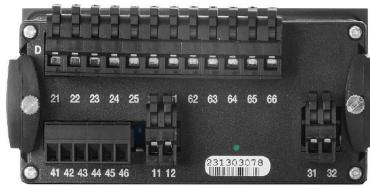
ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

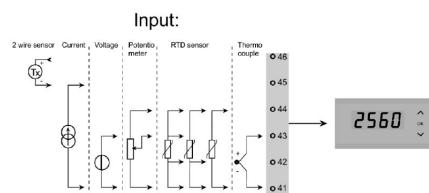
www.weidmueller.com

図面

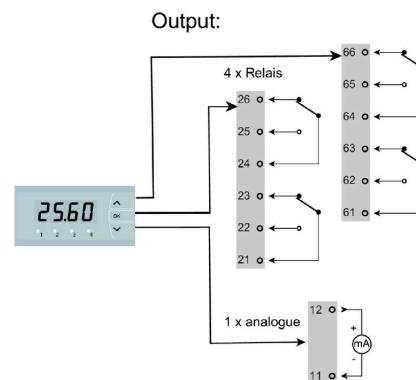
寸法図



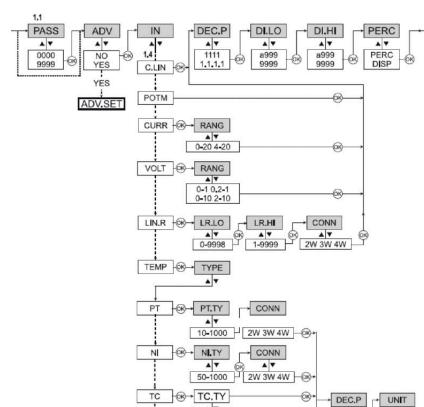
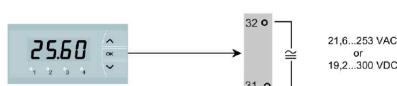
配線図



配線図



Supply



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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境界値リレーを備えています。

機能 :

- 複数のセンサーバリアントを処理できます。
- 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	2964330000	ディスプレイ, フード, 入力: I/U汎用, 0-20 mA, HART®透明色, 出力:
GTIN (EAN)	4099986768086	ポテンショメータ, 温度, サーモカップル
数量	1 ST	