

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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: 周波数, 出力: ディスプレイ, アナログV/mA |
| 注文番号 | 2920070000 |
| 種別 | ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC |
| GTIN (EAN) | 4099986580367 |
| 数量 | 1 items |

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 295 g | | |

温度

保管温度 -40 °C...80 °C 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 | 設定可能, 9.999, 99.99, 999.9, 9999 |
| スケールリング | 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クランプ接続 | 精度 | 絶対精度: 測定範囲の $\pm 0.1\%$ |
| 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 | $\leq 0.01\%$ of measurement range/°C |
| 設定 | 前面の押しボタン | | |

入力

| | | | |
|------|--|------|---|
| センサー | S0 (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA), 特殊電流 (トリグレベル: ユーザー定義), 特殊電圧 (トリグ | 数値入力 | 1 |
|------|--|------|---|

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

レベル：ユーザー定義），
TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V
high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-
level low: ≤ 50 mV high:
 $\geq +50$ mV), NAMURセン
サー、EN60947-5-6準拠、
NPN / PNP transistor (trig-
level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V),
Trigger level adjustable,
Switch

| | |
|-------------------|----------------------|
| 入力周波数 | 0.001...50 kHz |
| 最小パルス持続時間（リセット入力） | 20 μ s...999,9 s |
| 動作時間 | ≤ 1 期間 + 100 ms |

| | |
|--------|----------|
| 種別 | 調整可能周波数 |
| センサー供給 | 5...17 V |

出力

| | |
|----|-------|
| 種別 | アクティブ |
|----|-------|

出力（デジタル）

| | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|------------|
| 定格スイッチング電圧 | 24 V AC ... 250 V AC | 定格スイッチング電流 | 2 A |
| デジタル出力数 | 2 | 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 | 2 x 1 CO接点（硬質金メッキ） | スイッチオン遅延 | 0...3600 s |
| アラーム機能 | 超過 / 周波数不足, 速度超過 / 速度不足, 保持機能の有効化可能 | スイッチ機能の種類 | 直接または反転 |
| 回路閾値 | 表示範囲のすべての値は設定可能です | | |

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 | サージ電圧カテゴリー | II |
| 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, 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 AWG、最大 | AWG 16 |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.13 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.8 mm ² |

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 | | |

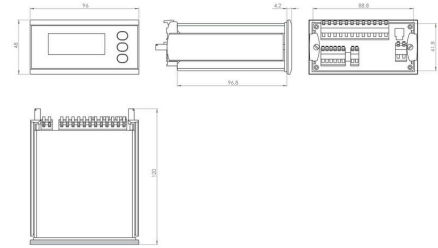
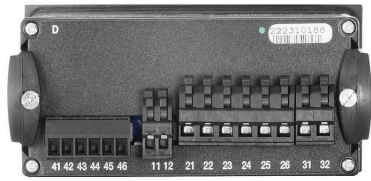
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

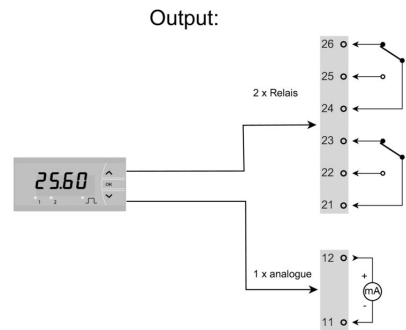
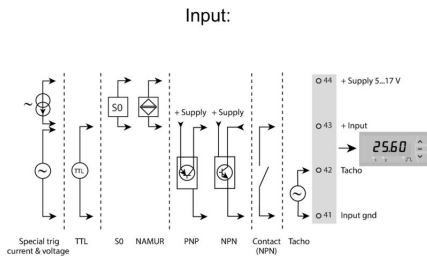
図面

寸法図

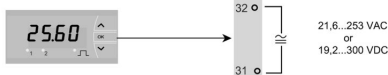


配線図

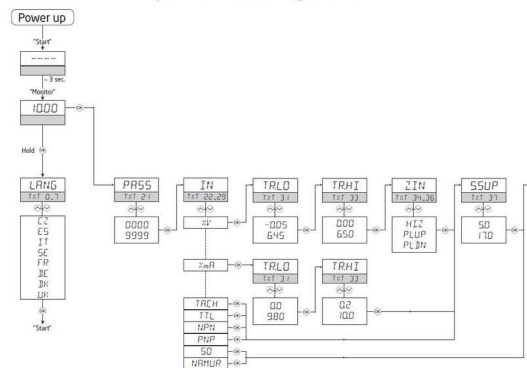
配線図



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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 | 2964330000 | ディスプレイ, フード, 入力: ACT20D用保護カバー...プロセス値表示 |
| GTIN (EAN) | 4099986768086 | 器, 出力: ポテンシオメータ, 温度, サーモカップル |
| 数量 | 1 ST | |