

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< ±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

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（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

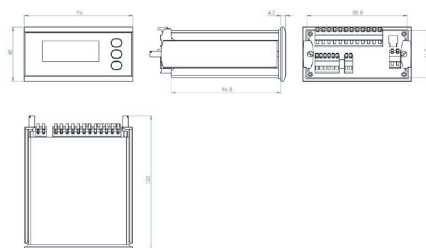
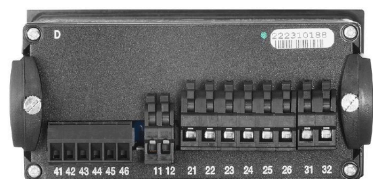
導体接続方法	クランピングヨーク, プラグ接続可能	接続方式	アクチュエータとの耐張クランプ接続
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 16
配線接続断面、細径撚線、最小	0.13 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	2.8 mm ²

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		

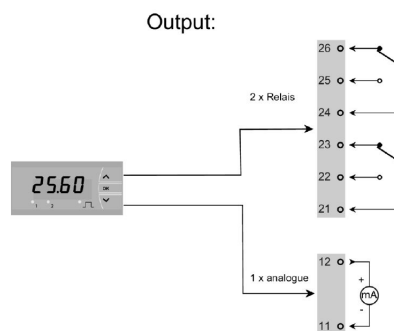
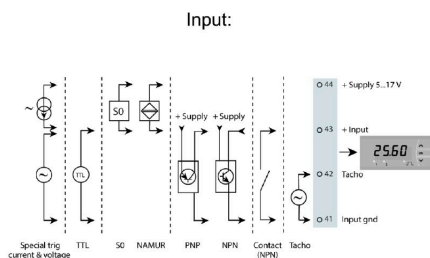
図面

寸法図

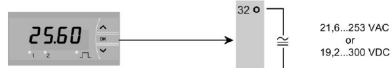


配線図

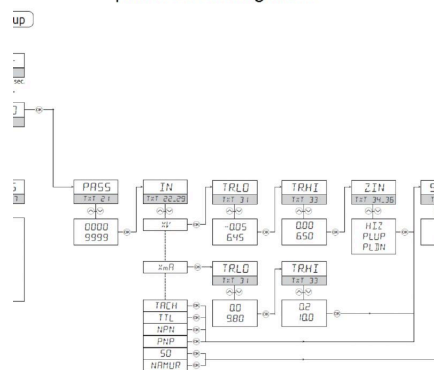
配線図



Supply



part of the setting menu



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	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	ポテンシオメータ, 温度, サーモカップル
数量	1 ST	