

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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	電流測定用トランデューサ, 限界値モニタリング, 入力: 0...1/5/10 A, アナログ出力, リレー出力, 電 源ケーブルを端子に接続可能
注文番号	2489910000
種別	ACT20P-CML-10-AO-RC-P
GTIN (EAN)	4050118499940
数量	1 items

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可 CE; CULUS; DETNORVER

認可 CULUS;

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

寸法と重量

深さ	114 mm	奥行き (インチ)	4.4882 inch
高さ	127.1 mm	高さ (インチ)	5.0039 inch
幅	17.5 mm	幅 (インチ)	0.689 inch
正味重量	141 g		

温度

保管温度 -40 °C...85 °C 動作温度 -25 °C...60 °C

湿度 5 ~ 95%、結露なし

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

SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

入力

数値入力	1	入力周波数	AC: 15...400 Hz (true root mean square)
入力測定範囲	構成可能, 0 ~ 1/5/10 A AC(RMS)またはDC, 最大ピーカ電流 $10 \times I$ 入力 (1s), DC電流測定(AA)の場合: 出力に電流方向表示 (-/+ アナログ値)	入力信号	電源ケーブルを端子に接続可能
過負荷挙動	最大ピーカ電流: 1 秒間で $10 \times I$ 入力		

出力

負荷インピーダンス電流	$\leq 600 \Omega$	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)

定格スイッチング電流	2 A	持続電流	2 × I Input
デジタル出力数	1	最大開閉電圧、AC	250 V
最大開閉電圧、DC	24 V	種別	リレー、1 CO 接点, 法線/逆調整
アラーム機能	サーボ電流, 電流不足, アラーム制限設定: 2 - 105		

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

%, ヒステリシス5% /
10%, アラーム遅延: 0...
10 s

出力 (アナログ)

タイプ (アナログ出力)	電圧および電流出力 (設定可能)	送信機能	直接または反転
出力電圧	調整可能, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	抵抗負荷電圧	≥ 10 kΩ
アナログ出力数	1	抵抗負荷電流	≤ 600 Ω
出力電流	調整可能, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

一般データ

精度	≤ ±0.3 % @ 1 A / 5 A, ≤ ±0.6 % @ 10 A	保護度合い	IP20
電源電圧	16,8 V...31,2 V	ステップ応答時間	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
取り付けレール	TS 35	温度係数	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C
公称電力消費	0.9 VA	設定	DIPスイッチ及びポテンショメータ
消費電力、最大	2.2 W		

絶縁協調

インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μs)	EMC 基準	EN 61326-1
テスト電圧	4 kV	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	2	ガルバニック絶縁	4方向絶縁体; 入力/出力/供給/リレー間
絶縁電圧	4 kV効率 / 1 min.	定格電圧	300 V ACrms

接続データ

接続方式	PUSH IN	締付けトルク、最小.	0.4 Nm
締付けトルク、最大.	0.6 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm ²
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 14
導体断面、固定式、最小	0.2 mm ²	導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撲線、最小	0.2 mm ²	配線接続断面、細径撲線、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最小	0.2 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最大	2.5 mm ²

パートの説明

製品概要

該当装置の ACT20P-CML-10-AO-RC-P は、最大 10 A の AC および DC 電流の測定・監視装置です。実効値法を採用しているため、歪んだ電流曲線形状に対しても正確に測定することができます。この装置は、調整可能な回路閾値、遅延、ヒステリシスを調整できる限界値モニタリング機能とリレー出力の統合を特徴とします。

特長

- 真の実効値測定 (True RMS) または算術平均 (AA) 測定
- 過電流または不足電流の限界値モニタリング
- 開放回路 / 閉鎖回路原理によるリレー出力
- 電流ピークフィルタリング対応の調整可能トリガ遅延
- NE43、NE44、NE107 準拠のフロントパネル LED の動作ステータスおよびエラー表示と出力信号
- IEC/EN 61010-2-201 準拠の安全絶縁対応 4 方向の電気的分離

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

技術データ**分類**

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

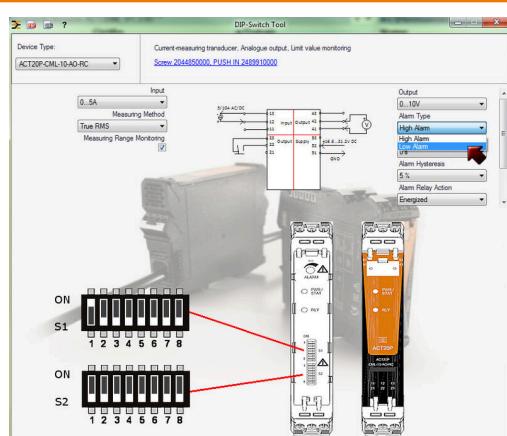
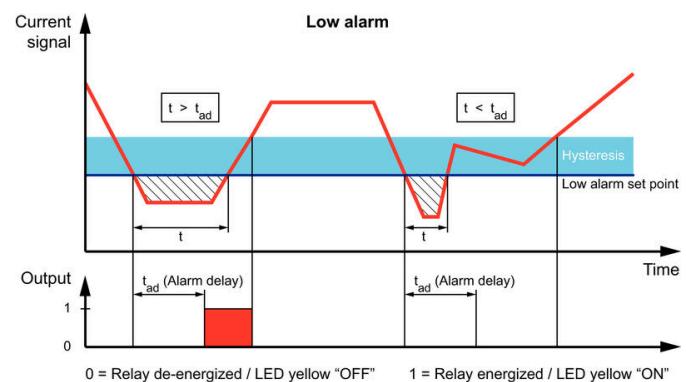
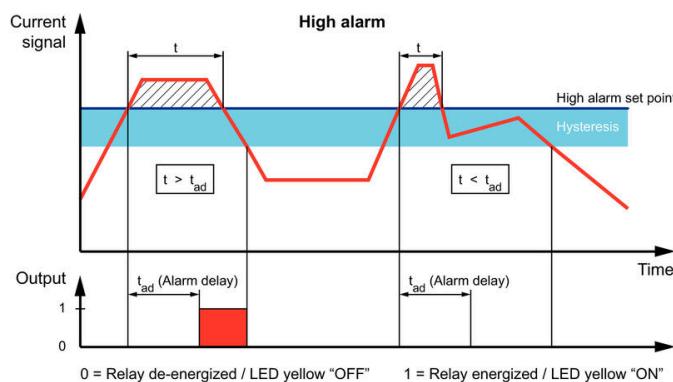
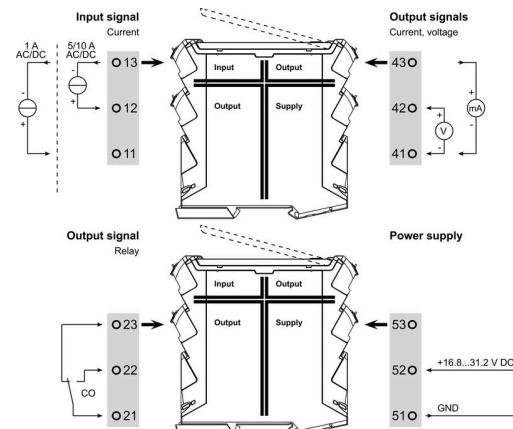
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

図面

接続図



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

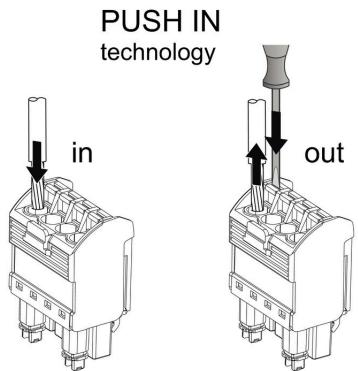
Configuration									
Current input range	1	2	3	4	5	6	7	8	DIP switch S1
0...1 A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0...5 A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8	DIP switch S2
True RMS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Measuring range monitoring	1	2	3	4	5	6	7	8	
Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Output range	1	2	3	4	5	6	7	8	
0...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2...10 V	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0...5 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-5...+5 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-10...+10 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
0...20 mA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
4...20 mA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
-20...+20 mA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
Alarm relay action	1	2	3	4	5	6	7	8	
Energized	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
De-energized	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7	8	
5 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Output error action	1	2	3	4	5	6	7	8	
Upscale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Downscale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Transfer function	1	2	3	4	5	6	7	8	
Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Inverse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alarm type	1	2	3	4	5	6	7	8	
High alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Low alarm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

図面



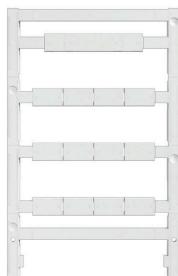
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1912130000	ESG, デバイスマーカー x 13.5 mm, PA 66, 色: 透明, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	
種別	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	バージョン
注文番号	1082520000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 ST	