

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P : 細線仕様ソリューション

- 精密で高性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ス、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 Stück

作成日 2024/10/02 7:10:48 CEST

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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	114 mm	奥行き (インチ)	4.488 inch
高さ	127.1 mm	高さ (インチ)	5.004 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		

入力

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

出力

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	負荷インピーダンス電流	$\leq 600 \Omega$
----	------------------------------	-------------	-------------------

出力 (デジタル)

アラーム機能	サージ電流, 電流不足, アラーム制限設定: 2 - 105 %, ヒステリシス5% / 10%, アラーム遅延: 0...10 s	デジタル出力数	1
定格スイッチング電流	2 A	持続電流	$2 \times I_{\text{Input}}$
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		

出力 (アナログ)

アナログ出力数	1	タイプ (アナログ出力)	電圧および電流出力 (設定可能)
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	出力電流	調整可能, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
抵抗負荷電圧	$\geq 10k\Omega$	抵抗負荷電流	$\leq 600 \Omega$
送信機能	直接または反転		

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

ガルバニック絶縁	4方向絶縁体; , 入力/出力/供給/リレー間	ステップ応答時間	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
レール	TS 35	保護度合い	IP20
消費電力、最大		温度係数	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C
精度	2.2 W ≤ ±0.3 % @ 1 A / 5 A, ≤ ±0.6 % @ 10 A	設定	DIPスイッチ及びポテンシオメータ
電圧供給	16,8 V...31,2 V		

絶縁協調

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

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、細径撚線、最小	0.2 mm ²	配線接続断面、細径撚線、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 の細径撚線、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 の細径撚線、最大	2.5 mm ²

分類

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23
ECLASS 14.0	27-21-01-23		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
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

重要なメモ

製品情報	<p>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。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none">・ 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 方向の電氣的分離
------	--

作成日 2024/10/02 7:10:48 CEST

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



認可	CULUS;
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Certification DNV GL Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	DIP switch configuration tool
ユーザ文書	Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

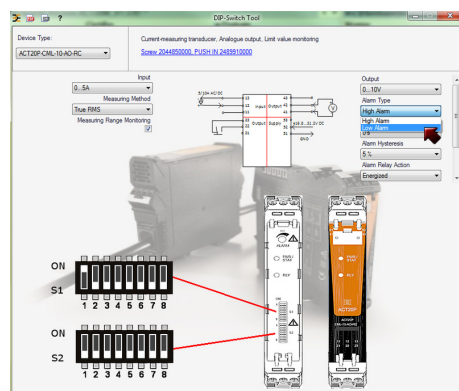
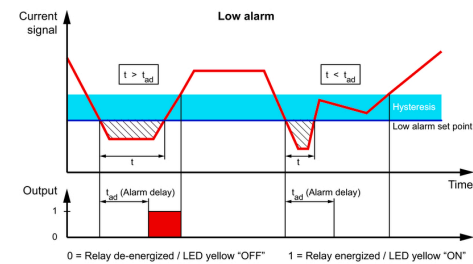
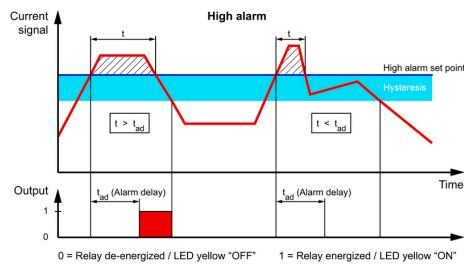
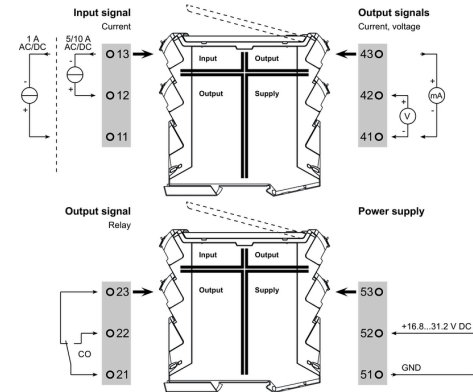
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

図面

接続図



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Configuration

DIP switch S1							
Current input range	1	2	3	4	5	6	7
0...1 A							
0...5 A							
0...10 A							
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7
True RMS							
Arithmetic average							
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7
0 s							
2 s							
5 s							
10 s							
Measuring range monitoring	1	2	3	4	5	6	7
Yes							
No							
Output error action	1	2	3	4	5	6	7
Upscale							
Downscale							
Transfer function	1	2	3	4	5	6	7
Normal							
Inverse							

DIP switch S2							
Output range	1	2	3	4	5	6	7
0...10 V							
2...10 V							
0...5 V							
1...5 V							
-5...+5 V							
-10...+10 V							
0...20 mA							
4...20 mA							
-20...+20 mA							
Alarm relay action	1	2	3	4	5	6	7
Energized							
De-energized							
Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7
5%							
10%							
Alarm type	1	2	3	4	5	6	7
High alarm							
Low alarm							

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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スです。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、さまざまな種類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
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 Stück	

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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ス。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 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
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 Stück	

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

図面

