

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.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...20/25/30 A, アナログ出力, リレー出力, フィードスリーホールの通電ケーブル
注文番号	<a href="#">1510320000</a>
種別	ACT20P-CMT-30-AO-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319569
数量	1 items

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://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	22.8 mm	幅 (インチ)	0.8976 inch
正味重量	179.52 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...700 Hz (true root mean square)
入力測定範囲	構成可能. 0 ~ 20/25/30 A AC(RMS)またはDC, 最大ピーカ電流10 × 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	フィードスルーホールの通電ケーブル
過負荷挙動	最大ピーカ電流: 1 秒間で 10 × 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

## 出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	6 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-CMT-30-AO-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://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)

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	$\geq 10\text{k}\Omega$	アナログ出力数	1
抵抗負荷電流	$\leq 600\text{\Omega}$	出力電流	調整可能, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA

## 一般データ

精度	<0.75 % FSR	保護度合い	IP20
電源電圧	16.8 V...31.2 V	ステップ応答時間	$\leq 300\text{ ms (RMS)}, \leq 60\text{ ms (AA)}$
取り付けレール	TS 35	温度係数	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K
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
電力消費、種別	0.9 W		

## 絶縁協調

インパルス耐電圧	6.4 kV (1.2/50 $\mu\text{s}$ )	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 <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径燃線、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径燃線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径燃線、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 付 DIN 46228/4 の細径燃線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## パートの説明

製品概要	ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P シリーズは、最大 60 A の AC および DC 電流を測定・監視する装置です。実効値法を採用しているため、歪んだ電流曲線形状でも正確な測定が可能です。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 (True RMS) 測定または算術平均 (AA) 測定および無接点スルーホールテクノロジー • 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-CMT-30-AO-RC-P**

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

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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-CMT-30-AO-RC-P

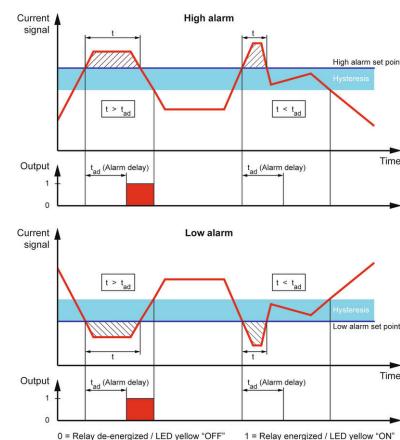
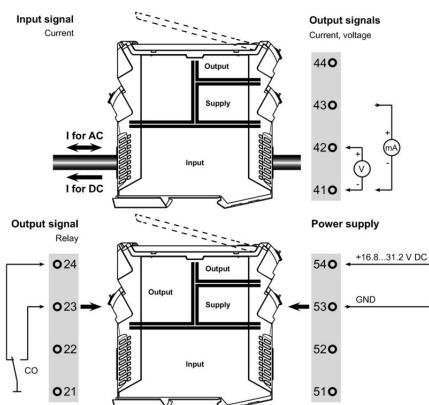
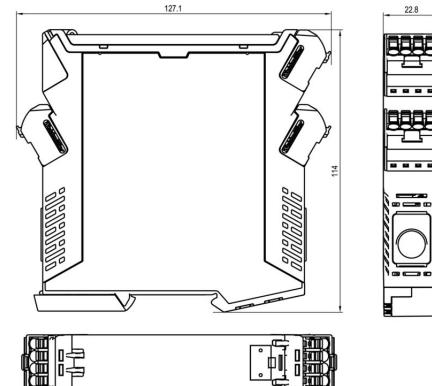
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

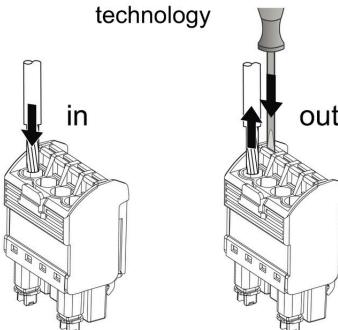


## 寸法図



Configuration								
DIP switch S1				DIP switch S2				
Current input range	1	2	3	4	5	6	7	8
0...20 A	<input type="checkbox"/>							
0...0.25 A	<input type="checkbox"/>							
0...30 A	<input type="checkbox"/>							
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8
True RMS	<input type="checkbox"/>							
Arithmetic average	<input type="checkbox"/>							
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7	8
0 s	<input type="checkbox"/>							
2 s	<input type="checkbox"/>							
5 s	<input type="checkbox"/>							
10 s	<input type="checkbox"/>							
Measuring range monitoring	1	2	3	4	5	6	7	8
Yes	<input type="checkbox"/>							
No	<input type="checkbox"/>							
Output error action	1	2	3	4	5	6	7	8
Upscale	<input type="checkbox"/>							
Downscale	<input type="checkbox"/>							
Transfer function	1	2	3	4	5	6	7	8
Normal	<input type="checkbox"/>							
Inverse	<input type="checkbox"/>							

## PUSH IN technology

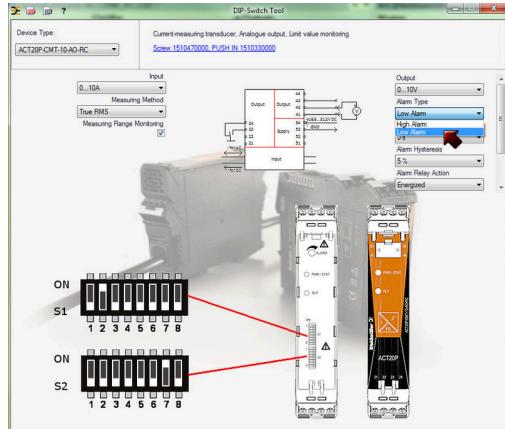


## ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-CMT-30-AO-RC-P

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1912130000</a>	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 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	<a href="#">1082540000</a>	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	