

## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

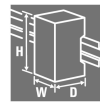
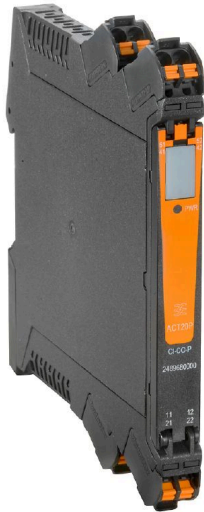
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 図に類似



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	アナログ遮断増幅器, 24 V DC電源, 入力: I/U汎用, 出力: I/U汎用
注文番号	<a href="#">2816700000</a>
種別	ACT20P-PRO DCDC II-24-P
GTIN (EAN)	4064675313847
数量	1 items

## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E314307

## 寸法と重量

深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.4764 inch
高さ	119.5 mm	高さ (インチ)	4.7047 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.4921 inch
正味重量	130 g		

## 温度

保管温度		動作温度	-20 °C...60 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTBF	76 a
-------------------	------	------	------

## 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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 入力

センサー	4線式センサ (独自電源を使用)	数値入力	1
入力電圧	設定可能, $\pm 40$ mV... $\pm 300$ V, 測定範囲最小40 mV, (Example: 0...+40 mV or -40...0 mV or -20...+20 mV or...), Measuring range, max: 300 V	入力信号	電流または電圧入力を選択可能
入力電流	構成可能, $\pm 0.1$ mA... $\pm 100$ mA, 測定範囲最小 200 $\mu$ A	入力抵抗、電圧	$\geq 1$ M $\Omega$
入力抵抗、電流	<5 mA: approx. 100 $\Omega$ ; >5 mA: approx. 5 $\Omega$		

## 出力

負荷インピーダンス電圧	$\geq 1$ k $\Omega$	負荷インピーダンス電流	$\leq 600$ $\Omega$
オフセット電圧	< 10 mV	オフセット電流	20 A
種別	アクティブ (電流源として) またはパッシブ (電流シンクとして), 接続制御はアクティブ/パッシブに設定可能	出力電圧、注意	0... $\pm 10$ V
出力電流	構成可能, 0... $\pm 20$ mA	カットオフ周波数 (-3 dB)	> 10 kHz/ <10 Hz

作成日 08.12.2025 09:47:14 MEZ

## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 表示

表示値	電流測定値, 構成データ	種別	ディッカーテキスト付き ドットマトリックス表示 (緑色)
-----	--------------	----	------------------------------------

## 一般データ

精度	測定範囲の < 0.05%	保護度合い	IP20
電源電圧	24 V DC (-20% / +30%)	ステップ応答時間	≤ 50 μs
取り付けレール	TS 35	消費電力	2.3 W
温度係数	≤ 0.01% des Messwert / °C	公称電力消費	2 VA
設定	DIPスイッチ, またはディスプレイボタンとプッシュボタンを使用	動作高度	≤ 2000 m

## 絶縁協調

インパルス耐電圧	5 kV (1.2/50 μs)	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	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	絶縁電圧	4 kV効率, 入力/出力/電源
定格電圧	600 V		

## Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

マーキング	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-------	------------------------

## 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	導体接続断面面積 AWG, 最大	AWG 14
導体断面, 固定式, 最小	0.5 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, 細径撚線, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面, 細径撚線, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## パーツの説明

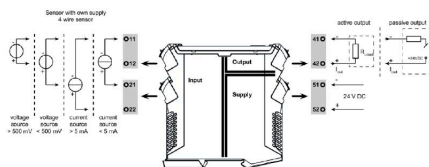
製品概要	<p>汎用的に構成可能な DC 遮断増幅器 ACT20P-PRO DCDC II は、アナログ信号を絶縁および変換します。アナログ入力信号 (電流または電圧) への、アナログ出力信号 (電流または電圧) に線形変換、および電氣的分離。電源 電圧供給は、入出力 (3 方向絶縁) から電氣的分離されます。</p> <p>プロパティ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ユニバーサルな広範囲の電圧供給</li><li>DIP スイッチ、または LED 表示の制御ボタンで自在に設定可能</li><li>アクティブまたはパッシブの信号出力</li><li>フロントパネル LED の作動スタンバイ表示操作</li><li>入力、出力、供給間の 3 方向の電氣的絶縁。</li></ul>		
------	--	--	--

## 分類

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

図面

配線



DIP switch setting for standard values

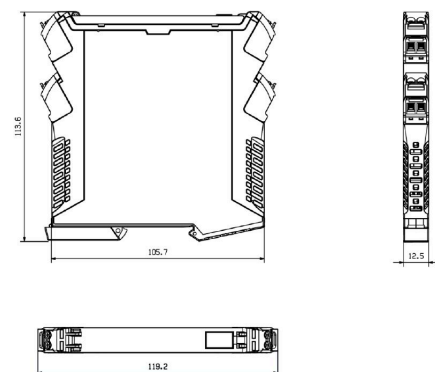
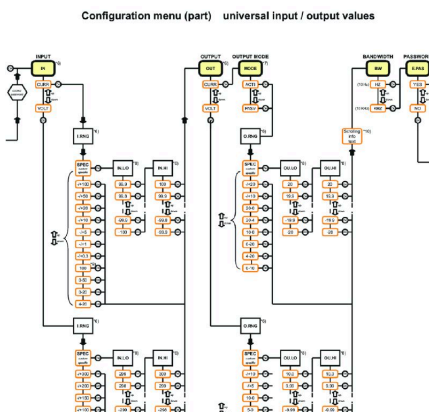
Input range	DIP switch
configuration via display	1 2 3 4
-10...+10 V	
-5...+5 V	
0...300 V	
0...100 V	
0...30 V	
0...10 V	
2...10 V	
0...5 V	
1...5 V	
0...150 mV	
0...60 mV	
-20...+20 mA	
0...20 mA	
4...20 mA	
reserved	

Output range	DIP switch
configuration via display	5 6 7 8
-10...+10 V	
-5...+5 V	
10...0 V *	
0...10 V	
2...10 V	
5...0 V *	
0...5 V	
1...5 V	
-20...+20 mA	
-10...+10 mA	
20...0 mA *	
0...20 mA	
20...4 mA *	
4...20 mA	
reserved	

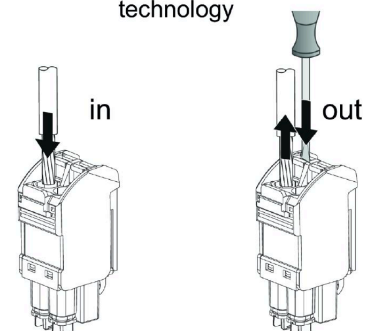
■ = ON \* Inverted output range. Output polarity must be reversed!

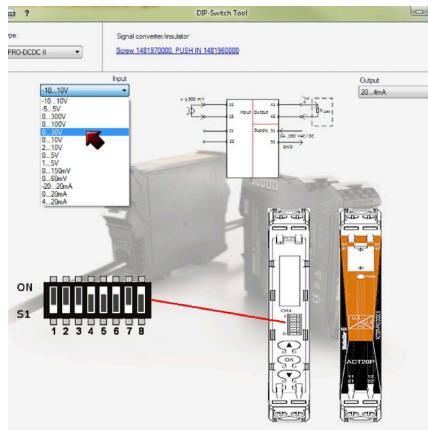
寸法図



setting via display and push-buttons

PUSH IN technology





外付け電源付属 RTD 信号分離コンバータおよびコンバータは、温度および抵抗センサーを正規化アナログ値に変換します。これらのデバイスは、電氣的絶縁の有無にかかわらず使用できます。それぞれのハウジング種別に応じて、これらのコンバータは、幅 6.1 mm、12.5 mm、17.5 mm、&nbsp; ; で使用できます。

## ACT20P-PRO DCDC II-24-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

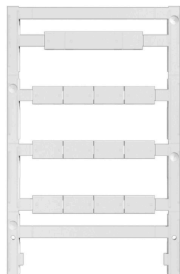
D-32758 Detmold

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	<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 6.6/11 BHZ 5.00/02	バージョン
注文番号	<a href="#">1082490000</a>	ESG, デバイスマーカー x 11 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 ST	