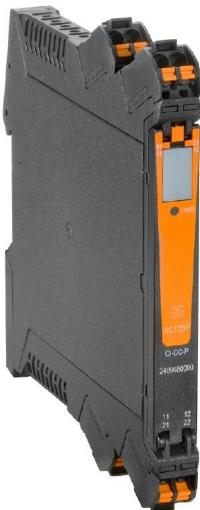


ACT20P-PRO DCDC II-24-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	2816700000
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
Klingenbergsstraße 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, $\pm 40 \text{ mV} \dots \pm 300 \text{ V}$, 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, $\pm 0.1 \text{ mA} \dots \pm 100 \text{ mA}$, 測定範囲最小 200 μA	入力抵抗、電圧	$\geq 1 \text{ M}\Omega$
入力抵抗、電流	<5 mA: approx. 100 Ω ; >5 mA: approx. 5 Ω		

出力

負荷インピーダンス電圧	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	負荷インピーダンス電流	$\leq 600 \text{ }\Omega$
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... $\pm 10 \text{ V}$
出力電流	構成可能, 0... $\pm 20 \text{ mA}$	カットオフ周波数 (-3 dB)	> 10 kHz / < 10 Hz

ACT20P-PRO DCDC II-24-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	ティックカーテキスト付き 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 メッセージ/°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 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	0.5 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	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撲線、最大	2.5 mm ²

パートの説明

製品概要	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、および電気的分離。電源電圧供給は、入出力(3方向絶縁)から電気的分離されます。 プロパティ • ユニバーサルな広範囲の電圧供給 • 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 • アクティブまたはパッシブの信号出力 • フロントパネルLEDの作動スタンバイ表示操作 • 入力、出力、供給間の3方向の電気的絶縁。
------	---

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		

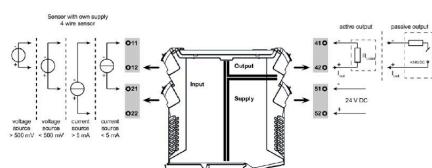
ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

www.weidmueller.com

図面

配線

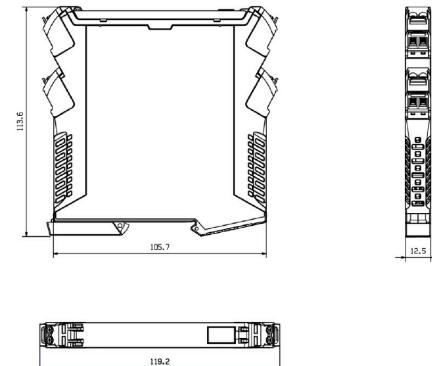
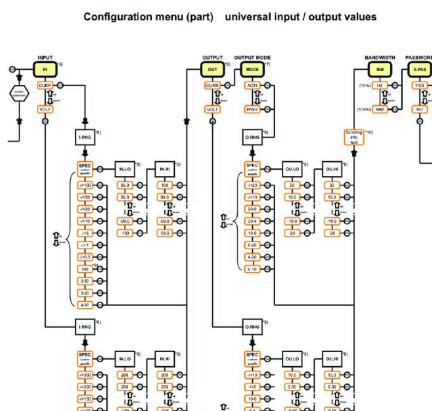


DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch				Output range	DIP switch			
	1	2	3	4		5	6	7	8
configuration via display									
-10...+10 V					-10...+10 V				
-5...+5 V					-5...+5 V				
0...300 V					10...0 V *				
0...100 V					0...10 V				
0...30 V					2...10 V				
0...10 V					5...0 V *				
0...5 V					0...5 V				
0.5 V					1...5 V				
1...5 V					-20...+20 mA				
0...150 mV					-10...+10 mA				
0...60 mV					20...0 mA *				
-20...+20 mA					0...-20 mA				
0...20 mA					20...4 mA *				
4...20 mA					4...20 mA				
reserved					reserved				

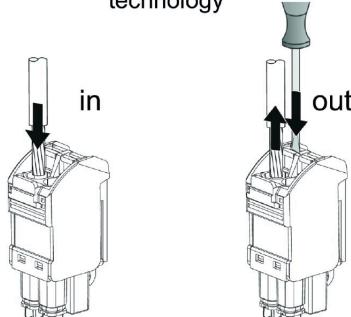
■ = ON * = Inverted output range. Output polarity must be reversed!

寸法図



setting via display and push-buttons

PUSH IN
technology

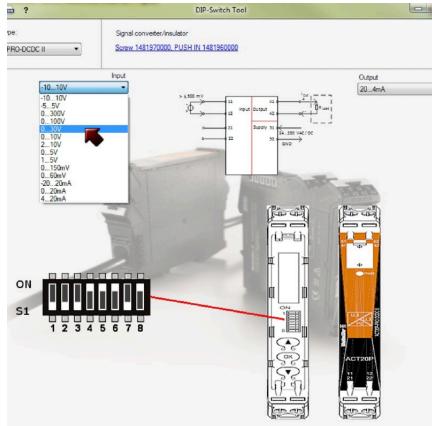


ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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

www.weidmueller.com

図面



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、電気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、 で使用できます。

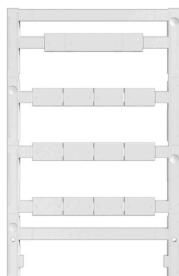
ACT20P-PRO DCDC II-24-P

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 6.6/11 BHZ 5.00/02	バージョン
注文番号	1082490000	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	