

ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & 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	アナログ遮断増幅器, 24 ~ 230 V AC/DC電源, 入力 : I/U汎用, 出力 : I/U汎用
注文番号	1481970000
種別	ACT20P-PRO DCDC II-S
GTIN (EAN)	4050118291032
数量	1 items

ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可	CCCEX; CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; DETNORVER; IECEXULD
認可	CULUS;

MAMID承認件数



IECEx

ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E314307
証明書番号 (cULusEX)	E345958

寸法と重量

深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.4764 inch
高さ	119.2 mm	高さ (インチ)	4.6929 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.4921 inch
正味重量	130 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...60 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)	湿度	5 ~ 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, ±40 mV...±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, ±0.1mA...±100 mA, 測定範囲最小 200 µA	入力抵抗、電圧	≥ 1 MΩ
入力抵抗、電流	<5 mA: approx. 100 Ω; >5 mA: approx. 5 Ω		

ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	$\leq 600 \Omega$
オフセット電圧	$< 10 \text{ mV}$	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	調整可能, 0...±10 V
出力電流	構成可能, 0...±20 mA	カットオフ周波数 (-3 dB)	> 10 kHz / <10 Hz

表示

表示値	電流測定値, 構成データ	種別	テ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...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz	ステップ応答時間	$\leq 50 \mu\text{s}$
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	$\leq 2000 \text{ m}$

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	ねじ接続	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 12

パーツの説明

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 <ul style="list-style-type: none">• 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。
------	--

ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

技術データ**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		

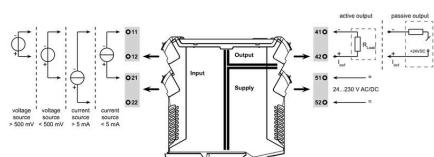
ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

図面

配線

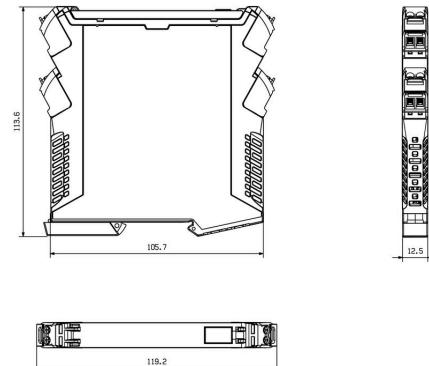
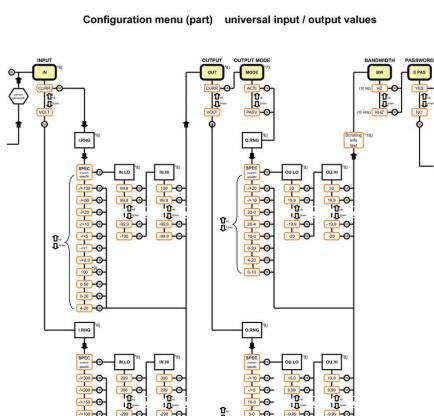


DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch 1	DIP switch 2	DIP switch 3	DIP switch 4	Output range	DIP switch 5	DIP switch 6	DIP switch 7	DIP switch 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...1.5 V					1...5 V				
0...150 mV					-20...+20 mA				
0...60 mV					-10...+10 mA				
-20...+20 mA					20...0 mA *				
0...20 mA					0...20 mA				
4...20 mA					20...4 mA *				
reserved					4...20 mA				
reserved					reserved				

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

寸法図



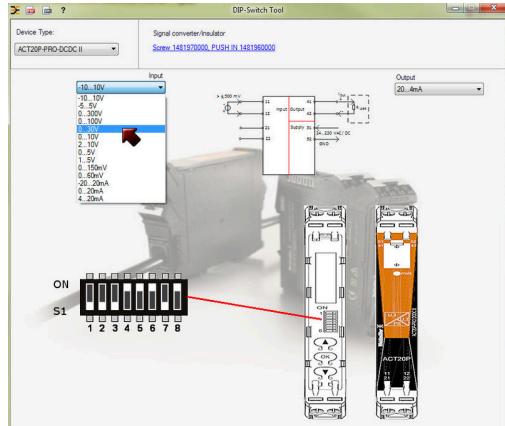
setting via display and push-buttons

ACT20P-PRO DCDC II-S

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

www.weidmueller.com

図面



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

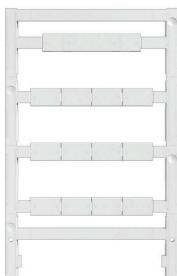
ACT20P-PRO DCDC II-S

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：
- 例えばサーモ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	