

ACT20P-CI-2CO-S

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	アナログ遮断増幅器, 入力: 0(4)-20 mA, 出力: 2 x 0(4) - 20 mA, 信号分配装置, HART®
注文番号	7760054115
種別	ACT20P-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656569
数量	1 items

ACT20P-CI-2CO-S

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)	E366074
証明書番号 (cULusEX)	E338066

寸法と重量

深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.4764 inch
高さ	117.2 mm	高さ (インチ)	4.6142 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.4921 inch
正味重量	157 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
-------------------	------

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	2-wire transmitter (without own power supply), 3線式センサ, 4線式センサ (独自電源を使用)	数値入力	1
センサー供給	20 mA d で > 17 V DC	入力信号	HART®信号双方向
入力電流	0...20 mA, 4...20mA	電圧降下	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA)

出力

出力数	2	負荷インピーダンス電流	<300 Ω
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	出力電流	0...20 mA (入力が 0...20 mA の場合), 4...20 mA (入力が 4...20 mA の場合), HART® digital signal

ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

精度	< 0.1%の終了値	保護度合い	IP20
電源電圧	20...30 V DC	ステップ応答時間	≤ 0,5 ms
消費電流	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	取り付けレール	TS 35
消費電力	1.8 W	温度係数	80 ppm/K
HART® による信号転送の種別	不変	公称電力消費	2 VA
設定	なし	動作高度	≤ 2000 m

絶縁協調

インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 µs)	EMC 基準	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
テスト電圧	0.3 kV	サージ電圧カテゴリー	III
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
絶縁電圧入力または出力/供給 定格電圧	2 kV入力/出力/電源 300 V	絶縁電圧	2 kV入力/出力/電源

Ex アプリケーションのデータ (ATEX)

マーキング	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - ガス表示	Ex ec IIC T5 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	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 12

パーツの説明

製品概要 非調整型 DC 遮断増幅器 ACT20P-CI-2CO は、アナログ標準電流信号を電源または 2 線または 3 線センサから絶縁します。アナログの入力電流信号をリニア変換して倍増させ、電氣的に絶縁された 2 点の出力電流信号を得ることができます。電源 電圧供給は、入出力 (4 方向絶縁) から電氣的分離されます。

プロパティ

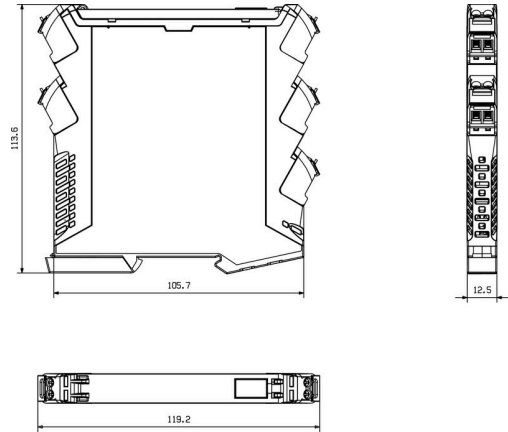
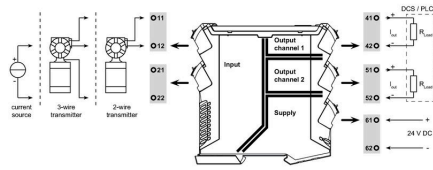
- HART - 0.5 ~ 2.5 kHz 互換性
- アクティブまたはパッシブ mA 信号入力は、完全に電氣的分離されています。
- フロントパネル LED の作動スタンバイ表示操作
- 入力、出力、供給間の 4 方向の電氣的分離。

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

寸法図



ACT20P-CI-2CO-S

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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―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―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― 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― x 11 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 ST	