

ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

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	シグナルコンバータ / 遮断器, 入力 : 0(4)-20 mA, 出力 : 0(4)-20 mA, CH20Mレールバス経由の電圧供給, 信号コンバータ/遮断器, HART®
注文番号	1506200000
種別	ACT20P-CI-CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314717
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 6:04:26 CEST

ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	113.7 mm	奥行き (インチ)	4.476 inch
高さ	119.2 mm	高さ (インチ)	4.693 inch
幅	12.5 mm	幅 (インチ)	0.492 inch
正味重量	145 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
-------------------	------

入力

センサー	2-wire transmitter (without own power supply), 3-wire sensor, 4-wire sensor (with own power supply)	センサー供給	20 mA d で > 17 V DC
入力信号	電流供給源, HART®信号双方向	入力数	1
入力電流	0...20 mA, 4...20mA	電圧降下	≤ 1 V

出力

出力数	1	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
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	負荷インピーダンス電流	≤ 550 Ω

一般データ

ガルバニック絶縁	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	ステップ応答時間	≤ 0,5 ms
レール	TS 35	保護度合い	IP20
消費電流	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	温度係数	80 ppm/K
精度	< 0.1%の終了値	設定	なし
電圧供給	20 ~ 30 V (端子またはCH20M レールバス経由時)		

絶縁協調

EMC 基準	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 μs)
ガルバニック絶縁	3方向絶縁体, 入力/出力/供給間	テスト電圧	0.3 kV
汚染度	2	絶縁電圧	2 kV入力/出力/電源

作成日 2024/07/02 6:04:26 CEST

ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

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

分類

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

重要なメモ

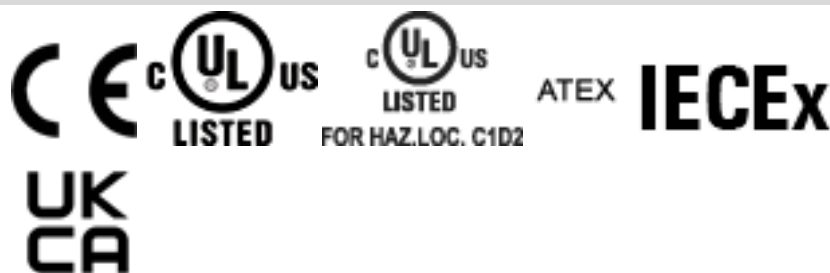
製品情報 非調整型 DC 遮断増幅器 ACT20P-CI-CO は、アナログ標準電流信号を電源または 2 線または 3 線センサーから絶縁します。アナログ入力電流信号は、アナログ出力電流信号に線形変換され、電氣的分離されます。電源電圧供給は、入出力 (3 方向絶縁) から電氣的分離されます。

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 3 方向の電氣的絶縁。

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E469563
証明書番号 (cULusEX)	E338066

作成日 2024/07/02 6:04:26 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	IECEX Certification
	ATEX Certification
	UL Certification (hazardous location)
	UL Certification (US-CAN)
	Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

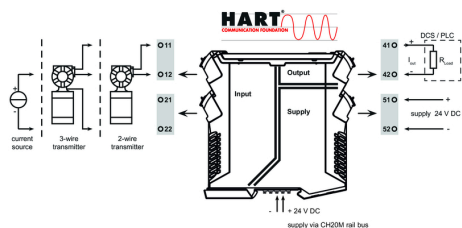
ACT20P-CI-CO-P-S

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

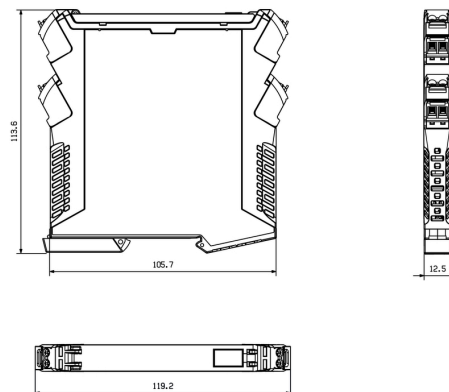
www.weidmueller.com

図面

接続図



寸法図



追加の電源オプション (バス経由)

ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & 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 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
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 Stück	

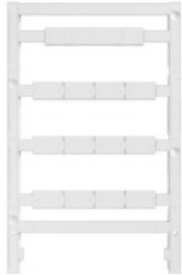
ACT20P-CI-CO-P-S

Weidmüller Interface GmbH & 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
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 Stück	