

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

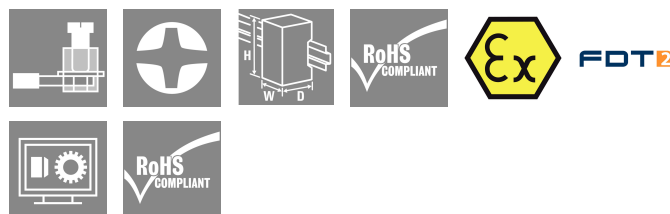
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品が利用できなくなりました、
参考用のデータシート

ACT 20X HUI-SAO-S/SAO-LP ユニバーサル測定および信号遮断コンバータは、個別に設定できます。

PT100 センサーおよびサーモカップルからの温度信号、およびアナログ DC 電流および電圧信号は、防爆エリアゾーン 0 から記録できます。

出力側では、オプションの電流 / 電圧 (SAO-S) または 4...20 mA 電流ループ信号 (SAO-LP/SAO-S) が安全エリアに提供されます。

ACT20X-Hui-SAO-S は、切り替え閾値設定のリレー出力も備えています。

この装置は、不具合が発生した場合に警告を発信するための統合アラーム接点を備えています。これにより、トラブルシューティングが容易になり、システムの可用性も向上します。

信号遮断コンバータの電源は、統合電源 (SAO-S) または出力側電流ループ (SAO-LP) のいずれかを使用して供給されます。

レールに取り付け可能装置は単一チャネルで設計され、オプションで 12.5 mm (SAO-LP) または 22.5 mm (SAO-S) の幅が用意されています。

一般注文データ

バージョン	ACT20X, EX周波数信号絶縁トランス, 1-channel version, 出力ループ駆動
注文番号	1318220000
種別	ACT20X-HUI-SAO-LP-S
GTIN (EAN)	4050118323955
数量	1 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2021-12-15T00:00:00+01:00

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可	CE; TUEVSATEX
認可	CULUS; EAC; IECEXKEM; ATEX
MAMID承認件数	



ROHS	適合
------	----

寸法と重量

深さ	113.6 mm	奥行き (インチ)	4.4724 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	125 g		

温度

保管温度	-20 °C...70 °C	動作温度	0 °C...60 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 95% (結露なし)	湿度	10 ~ 90%、結露なし

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	2
-------------------	---

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

Assembling

取り付け方式	DIN レール	取り付けレール	TS 35
取り付け位置	水平または垂直		

入力EX

センサー	2-/3-/4線式, RTD: PT10、PT20、PT50、PT100、PT250、PT300、PT400、PT500、PT1000、Ni50、Ni100、Ni120、Ni1000 熱電対: B、E、J、K、N、R、S、T、IEC 60584-1およびL、Uに準拠し、DIN43710に準拠、 ポテンショメータ, 抵抗: 0 ~ 12 kΩ	入力抵抗	0...12 kΩ
種別	フェールセーフ電流回路	測定回路のライン抵抗	≤ 50 Ω
ポテンショメータ	1.2...500 kΩ	センサー供給	28...16.5 V DC / 0...20 mA
入力電圧	設定可能 ± 12 V DC (最小測定範囲1 V), ± 28 V DC (最小測定範囲2 V), ± 600 mV DC (最小測定範囲50 mV), ± 150 mV DC (最小測定範囲15 mV)	温度入力範囲	-200 ~ +800°C まで調整可能

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入力電流	構成可能, ± 25 mA, 0...20 mA, 4...20mA	入力抵抗、電圧	> 10 M Ω 、600 mV時, 2 M Ω @ 28 V
入力抵抗、電流	70 Ω		

アラーム出力

出力数	1
-----	---

一般的な仕様

接続方式	ねじ接続	精度	< 0.1%の終了値
湿度	10 ~ 90%、結露なし	保護度合い	IP20
電源電圧	出力電流ループ経由, 11...28 V DC (ループ電源供給)	ステップ応答時間	250 ms (10 ~ 90%)
消費電力 設定	≤ 3.5 W FDT/DTMソフトウェアの使用, CBX200 USB8978580000構成アダプタが必要	温度係数	<0.02 °Cの測定範囲/°C

絶縁協調

インパルス耐電圧	4 kV (1.2/50 μ s)	標準	DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 60079-0, IEC 60079-11, IEC 60079-15, IEC 60079-26
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
絶縁電圧	入出力間3.51 kV	定格電圧	300 Veff

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, I (M1) [Ex ia Ma] I, II (1) D [Ex ia Da] IIIC	電流 IO	88.2 mA
電圧 U0	5.88 V DC	電力 P0	129 mW
設置場所	装置をセーフエリア、ゾーン2に設置		

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	0.25 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

保証

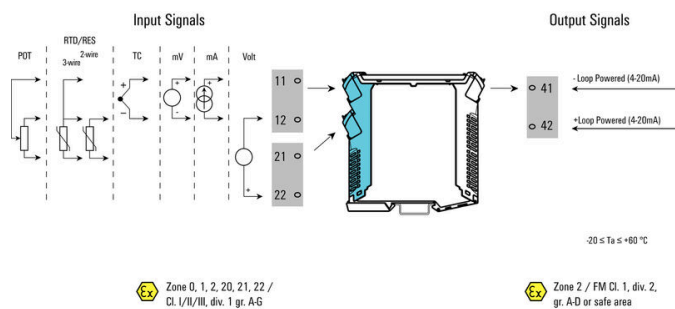
時間間隔	3 年
------	-----

分類

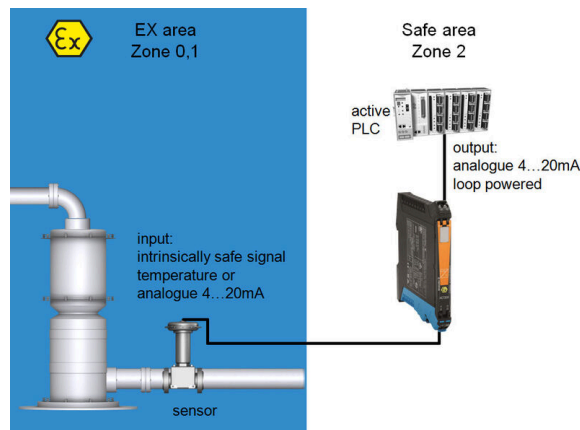
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

図面

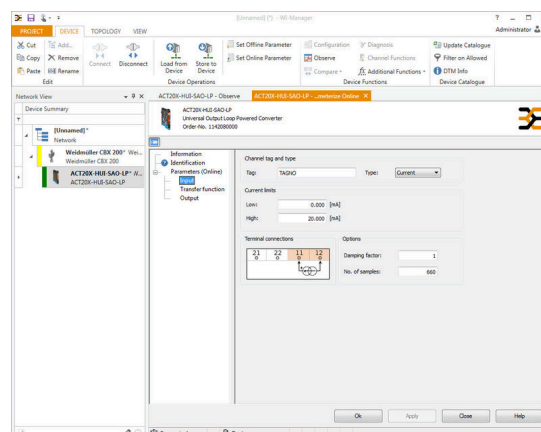
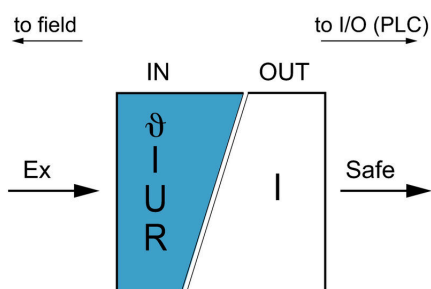
接続図



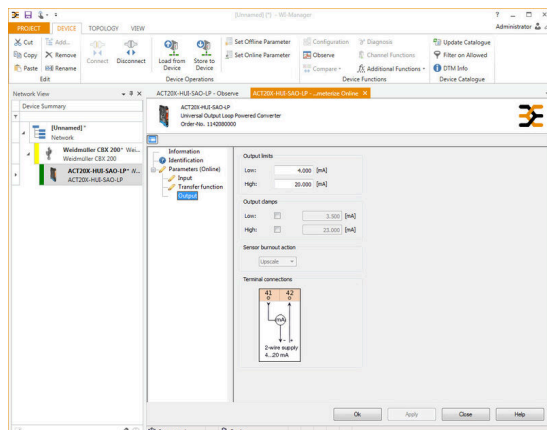
アプリケーション



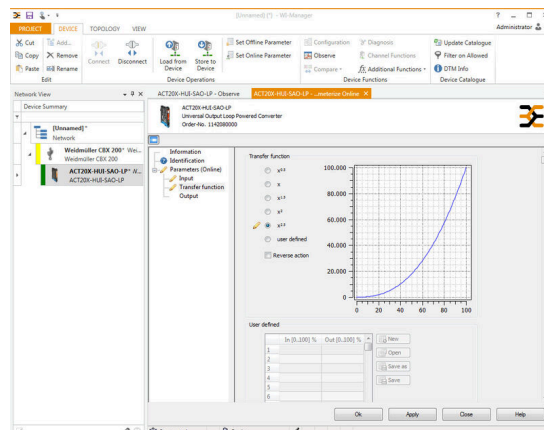
ブロック回路図



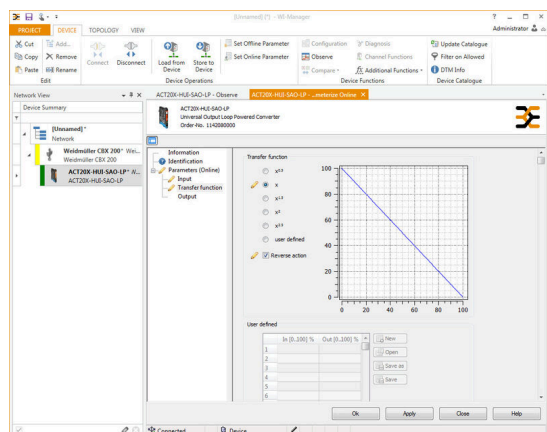
screenshot of temperature input configuration with FDT / DTM software



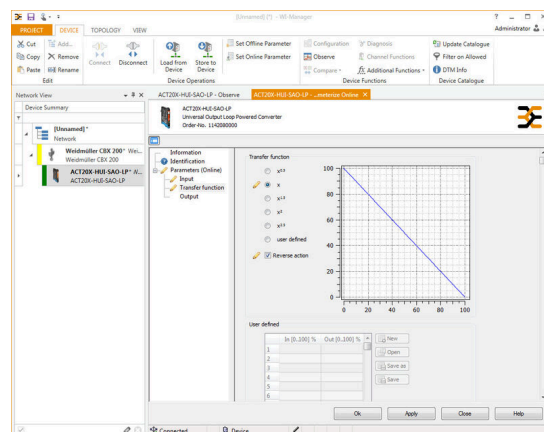
13182200004810.tif



screenshot of output configuration
with FDT2 / DTM software



screenshot of transfer function
configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of transfer function
configuration with FDT2 / DTM software

ACT20X-HUI-SAO-LP-S

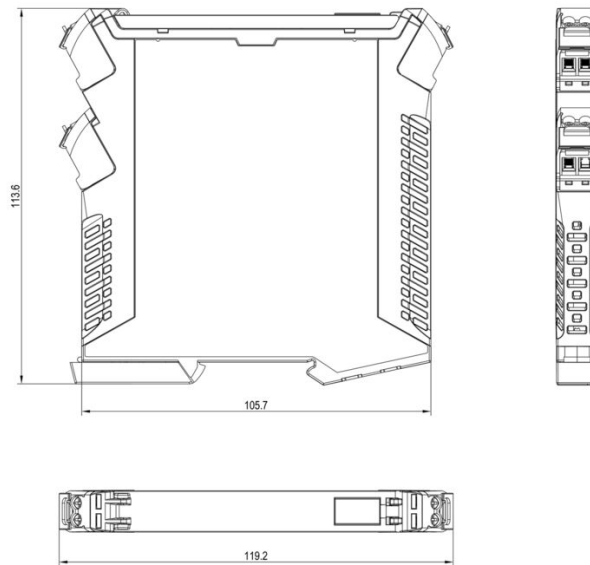
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

寸法図





ACT20X-HUI-SAO-LP-S

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

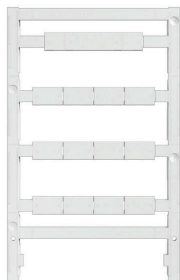
構成インターフェース



一般注文データ

種別	CBX200 USB	バージョン
注文番号	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	

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	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	