

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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	限界値モニタリング、入力：汎用U、I、R、S、出力：リレー×2, 90...264 V AC電源
注文番号	1238910000
種別	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
数量	1 items

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可	CE; CULUSEX
認可	CULUS;
MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULusEX)	E338066



寸法と重量

深さ	113.6 mm	奥行き (インチ)	4.4724 inch
高さ	119.2 mm	高さ (インチ)	4.6929 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.8858 inch
正味重量	345.69 g		

温度

保管温度	-20 °C...70 °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	10 ~ 90%、結露なし

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTBF	180 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	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	数値入力	1
ポテンショメータ	1.2...500 kΩ	センサー供給	0.1 mA / 0.05 mA (測定範囲に依存) @ RTDケーブル, 24 V (@ 4 ~ 20 mA ループ)
入力電圧	設定可能, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	温度入力範囲	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
抵抗	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	入力電流	構成可能, ± 25 mA DC, ± 5 A DC
入力抵抗、電圧	2 MΩ, > 10MΩ	入力抵抗、電流	40 Ω
ケーブル長の補正	<±0.002 Ω/ケーブル抵抗 Ω	センサーケーブル抵抗の影響	5 Ω @ RTD-Kabel

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

出力

出力数	2
-----	---

出力 (デジタル)

定格スイッチング電流	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	デジタル出力数	2
最大開閉電圧、AC 種別	250 V CO 接点 (2個), 法線/逆調整, スイッチング周波数 20 Hz	最大開閉電圧、DC アラーム機能	110 V 構成可能, 上限値と下限値, ウィンドウ範囲, アラーム遅延: 0...99 s, ヒステリシス調整対応, auto / manual reset

一般データ

繰り返し精度	測定範囲の最終値の ±0.05%	精度	測定範囲の < 0.1%
保護度合い	IP20	電源電圧	90...264 V AC
冷接点補償エラー	±2.0°C @ -20°C - 70°C	長期ドリフト	0.1 % / 10.000 h
ステップ応答時間	450 ms	取り付けレール	TS 35
消費電力	≤ 3.5 W, < 2 W	温度係数	<0.02 °Cの測定範囲/ °C, 350 ppm/K
公称電力消費	1.5 VA	設定	FDT/DTMソフトウェアの使用, または、装置自体の7セグメント表示、プッシュボタン、ロータリーエンコーダーを使用します, CBX200 USB8978580000構成アダプタが必要

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
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	入力/出力/供給/リレー間
絶縁電圧	4 kV (入力/出力)	定格電圧	300 Veff

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	ACT20P-UI-2RCO-XX-x ファミリーのデバイスは、電流、電圧、ポテンショメータ、温度センサー信号 (mA, A, mV, V, ポテンショメータ、RTD, TC) を記録します。2つの独立したリレー出力があり、レベルが事前に設定された制限を超えたときにアラームが発生します。プロパティ <ul style="list-style-type: none"> FDT / DTMソフトウェア「WI-Manager」を使用した設定および診断。 LED 表示を介し、操作ボタンやロータリーエンコーダーを用いて、デバイスの手動構成を実施します。 デュアルチャネルトリップアンプでは、次のさまざまなアラーム機能を使用できます。ウィンドウアラーム、アラーム遅延、ワイヤブレーク検出、ヒステリシス、および上限 / 下限アラーム。 RTD、TC、ポテンショメータ、電圧、電流に対するアクティブまたはパッシブ信号入力は、完全に電気的分離されます。
------	--

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

技術データ

- リモート診断：ステータスリレーを介したエラー(例：ケーブル破損など)の報告。
- フロントパネル LED 表示の動作およびリレーのステータス。
- 入力、出力、供給間の 4 方向の電気的分離。

分類

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

入札仕様書

長体仕様	<p>リレー出力と 外部電源を備えたユニバー サル制限値モニタリングコ ンポーネント 幅が 22.5 mm のユニバー サル制限値モニタリングコ ンポーネントを外部電源 およびセンサー電源で用 い、DC 電流 +/- 25 mA...5 A、 DC 電圧 +/- 600 mV...300 V、2/3/4 線式 RTD セン サー、抵抗、ポテンショ メータ 、および IEC584 に準拠し た熱電対信号をモニタリン グおよび分離します。 出力側には 2 つのリレー接 点 (CO) があります。 このコンポーネント は、FDT/DTM ソフトウェ アを使用してプログラムさ れています。 TS35 レール取り付け対応 アドオンハウジング 寸法 : L/W/H 119/ 22.5/ 113.6 mm ねじ接続/公称断面積 2.5 mm² 保護等級 : IP 20 入力 +/-25 mA...5 A DC +/600 mV...300 V DC PT100、PT1000、Ni100 、Ni1000抵抗0...12 kOhm ポテンショメータ0...500 kOhm サーモカップルタイプ B、E、J、K、L、LR、N、R、S、T、U、W3、W5 センサー電源24 V DC 出力 2 x 1 CO (硬質金メッ キ) 240 V AC/ 24 V DC @ 6 A 繰り返し精度<0.05 % v. E. ステップ応答時間 10...90 %< 200 ms 補助電源 90...264 V AC/120...370 V DC 電力損失約 3 W @ 240 V AC 周囲 温度範囲 - 20C...+ 70C 分離 EN 50178 により、 すべての回路において、相 互に最大 3 kV AC/DC の 3 方向分離が保証されます。</p>	短体仕様	<p>リレー出力と 外部電源を備えたユニバー サル制限値モニタリングコ ンポーネント 幅が 22.5 mm のユニバー サル制限値モニタリングコ ンポーネントを外部電源お よび センサー電源で用い、DC 電流 +/- 25 mA...5 A、 DC 電圧 +/- 600 mV...300 V、2/3/4 線式 RTD セ ンサー、抵抗、ポテン ショメータおよび熱電 対、IEC584に準拠した、 センサー、抵抗、ポテン ショメータ、 および IEC584 に準拠した 熱電対信号をモニタリング および分離します。 出力側には 2 つのリレー接 点 (CO) があります。 このコンポーネント は、FDT/DTM ソフトウェ アを使用してプログラムさ れています。</p>
------	--	------	--

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

技術データ

テスト電圧 3 kV 入力対出
力対補助電源
定格
電圧 300 V AC/DC、過
電圧カテゴリ II、汚染度
2cULus の認証取得
タイプ ACT20P-UI-2RCO-
AC-S

www.weidmueller.com

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

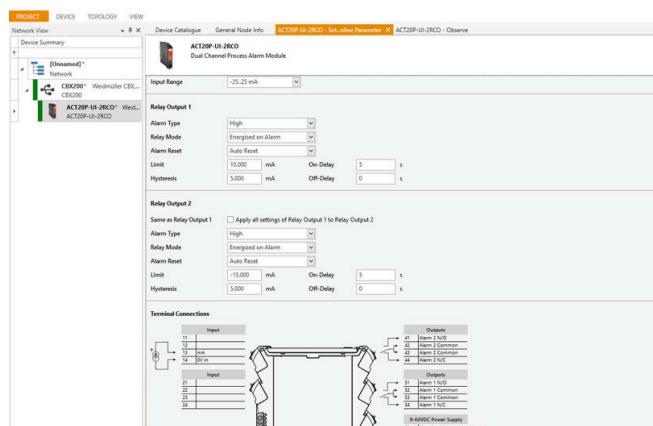
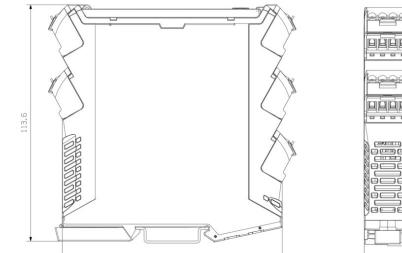
www.weidmueller.com

図面

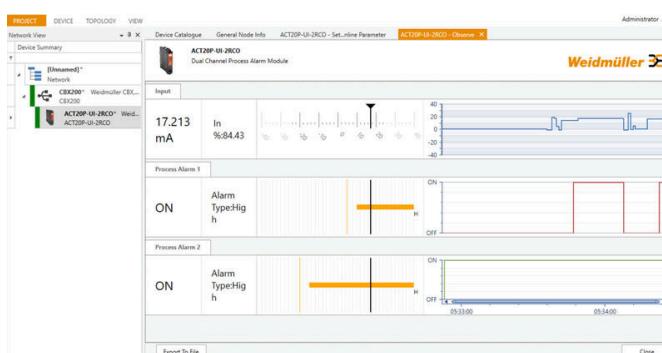
寸法図



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

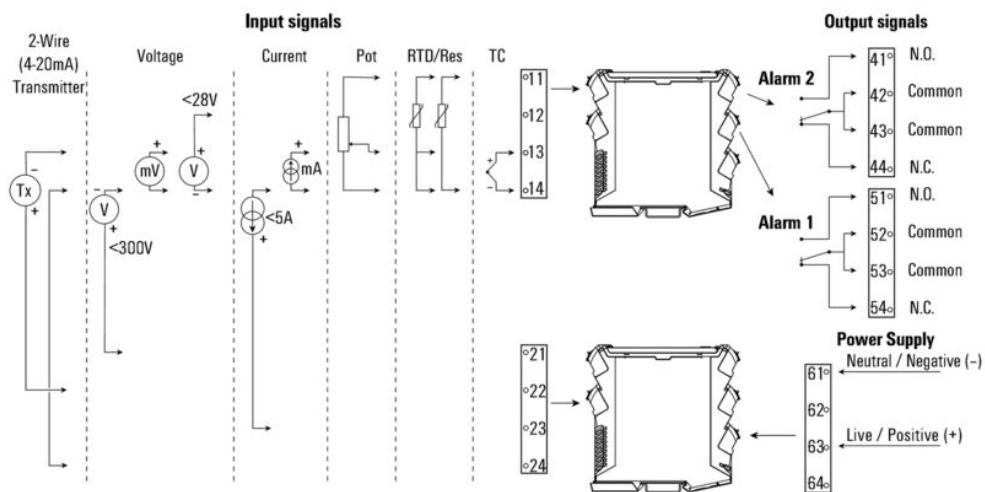


ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

図面



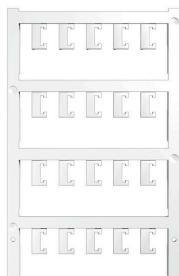
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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：
 - 例えばサーフィ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 6.6/20 BHZ 5.00/04	バージョン
注文番号	1082540000	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	
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	

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	