データシート

ACT20P-RS232-RS485/422-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



このインターフェースコンバーターは、工業用環境で RS232/RS485/422システムに使用することを目的としています。使い方によっては、デバイスでさまざまな機能を実現できます。「アプリケーション」のセクションを参照してください。

一般注文データ

| バージョン | シリアルインターフェースコンバーター, 入力 : シ リアル RS232 信号, 出力 : RS485/422, 電源電圧: 24 V DC ± 20 % |
|---------------------------|---|
| 注文番号 | <u>3027150000</u> |
| 種別 | ACT20P-RS232-RS485/422-P |
| GTIN (EAN) | 4099986959552 |
| 数量 | 1 items |
| 割り当て | DIPスイッチでDTE/DCE切り替え可能 |
| データ方向制御 | 自動またはRS232 RTS/CTS経由 |
| 転送速度 | 9.600 bps, 19.2 kBit/s, 115.2 kBit/s, 8ビットまた は8ビット+パリティビット |
| ボーレート | 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud |
| インターフェース | シリアルRS-232/RS-485/RS-422×各1個 |
| 集 畝日 14.11.2025 03 | :14ds7bMeZ |

| 通信ログマニ | 27 / 図 双方向 | |
|--------|----------------------|--|
| パグディヘノ | 均等 | |
| プロトコル | Serial data transfer | |

Weidmüller 3

ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| 承認 | |
|----|--|
| | |

| MAMID承認件数 | GEA CONTRACTOR OF THE PARTY OF |
|-----------|---|
| | (E) _(III) (|
| | C(VL)US (DNV |
| | LISTED |

UL ウェブサイト UL File Number Search 証明書番号 (cULus) E141197

寸法と重量

| 深さ | 114.2 mm | 奥行き(インチ) | 4.4961 inch |
|------|----------|-------------|-------------|
| 高さ | 117.2 mm | 高さ(インチ) | 4.6142 inch |
| 幅 | 22.5 mm | 幅(インチ) | 0.8858 inch |
| 正味重量 | 152 a | | |

温度

| 保管温度 | -40 °C85 °C | 動作温度 | -20 °C70 °C |
|------|-------------|------|-------------|
| 湿度 | 5~95%、結露なし | | |

環境製品コンプライアンス

| 準拠 (免除あり) |
|---|
| 7a, 7cl |
| |
| Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |
| - |

入力

| 数值入力 | 1 | 種別 | RS232 |
|------|---|----|-------|
| | | | |

出力

| 抽气 | RS485/422 |
|----|-----------|

一般データ

| 用途 | RS232 信号を RS485/422 信号に変換 RS485 による長距離配線 の実現, 複数の機器との ネットワーク接続 | 設置アドバイス | 屋内のみ |
|-------|--|---------|------------------------|
| 保護度合い | IP20 | ステータス表示 | LED緑色:電源電 圧、TxD、RxD |
| 電源電圧 | 24 V DC ± 20 % | 取り付けレール | TS 35 |
| 消費電力 | ≤ 1.5 W | 公称電力消費 | 1.2 VA |
| 設定 | DIPスイッチ | 動作高度 | ≤ 2000 m |

絶縁協調

| EMC 基準 | EN 61326 | サージ電圧カテゴリー | II |
|----------------|----------------|--------------|----|
| | 2 | ガルバニック絶縁 | |
| 絶縁電圧入力または出力/供給 | DC 2 kV/1 min. | | |

2 カタログステータス / 図面



ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

| 接続方式 | PUSH IN | 被覆剝き長さ、定格接続 | 10 mm |
|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 締付けトルク、最小. | 0.4 Nm | 締付けトルク、最大. | 0.6 Nm |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.2 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² |
| 導体断面積、細径撚線、最小. (AWG) | AWG 24 | 導体断面積、細径撚線、最大. (AWG) | AWG 14 |

パーツの説明

| 製品概要 | このインターフェースコンバーターは、工業用環境でRS232/RS485/422システムに使用するこ |
|-----------------|---|
| *CHI 1/10 X | とを目的としています。使い方によっては、デバイスでさまざまな機能を実現できます。「アプリ |
| | |
| | ケーション」のセクションを参照してください。 |

分類

| ETIM 6.0 | EC000310 | ETIM 7.0 | EC000310 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 | ECLASS 9.0 | 19-17-92-90 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-90 | ECLASS 10.0 | 19-17-92-90 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-90-90 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-20 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-20 | | |
| | | | |

カタログステータス / 図面 3

ACT20P-RS232-RS485/422-P



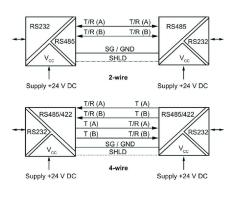
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



アプリケーション

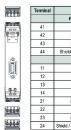


| Function | SW1 | | | | | | | |
|------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Transmission rate | | | | | | | | |
| 2.400 Baud | - | | | | | | | |
| 4.800 Baud | | | | | | | | |
| 9.600 Baud | | | | | | | | |
| 19.200 Baud | | | | • | | | | |
| 57.690 Baud | - | • | | | | | | |
| 115.200 Baud | - | | | | | | | |
| Operation modes | | | | | | | | |
| RS485 | | | | | | | | |
| RS422 | | | | | | | | |
| 4-wire | | | | | • | | | |
| 2-wire | | | | | | | | |
| Data direction control | | | | | | | | |
| auto | | | | | | • | | |
| RTS | | | | | | | | |
| RTS normal | | | | | | | • | |
| RTS inverse | | | | | | | | |

接続図

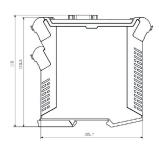
| DC222 assignment | SW2 | | | |
|------------------|-----|---|---|---|
| RS232 assignment | 1 | 2 | 3 | 4 |
| DTE | • | | | |
| DCE | | | | |

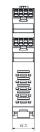
| Terminating resistors SW3 | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4-wire receiver | - | • | | |
| 4-wire transmitter | | | • | |
| 2-wire | | | х | х |



T/R (A) T/R (B) T (A) T (B)

| Pin | | RS232 |
|-----|--------|---------------------|
| 1 | - | not assigned |
| 2 | RxD | Received data |
| 3 | TxD | Transmit data |
| 4 | DTR | Data terminal ready |
| 5 | SG/GND | Signal ground |
| 6 | DSR | Data set ready |
| 7 | RTS | Request to send |
| 8 | CTS | Clear to send |
| 9 | - | not assigned |







ACT20P-RS232-RS485/422-P



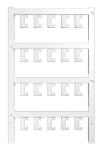
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| 120 11 - 7 | | |
|------------|------------------------|--|
| 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 | パージョン |
| 注文番号 | <u>1912130000</u> | 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 | |

カタログステータス / 図面 5