

ACT20P-RS232-RS485/422-S

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 | 3027140000 |
| 種別 | ACT20P-RS232-RS485/422-S |
| GTIN (EAN) | 4099986959545 |
| 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 |
| 種別 | RS232 |
| 通信 | 双方向 |
| ステータス/図面 | 均等 |
| パリティ | 均等 |
| プロトコル | Serial data transfer |
| ビット | 8 |

ACT20P-RS232-RS485/422-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



UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

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 | 154 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...80 °C | 動作温度 | -20 °C...70 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95%、結露なし | | |

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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

入力

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 数値入力 | 1 | 種別 | RS232 |
|------|---|----|-------|

出力

| | |
|----|-----------|
| 種別 | 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 |
| 汚染度 | 2 | ガルバニック絶縁 | 3方向絶縁体 |
| 絶縁電圧入力または出力/供給 | DC 2 kV/1 min. | | |

ACT20P-RS232-RS485/422-S

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 | ねじ接続 | 被覆剥き長さ、定格接続 | 8 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 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 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-20 | | |

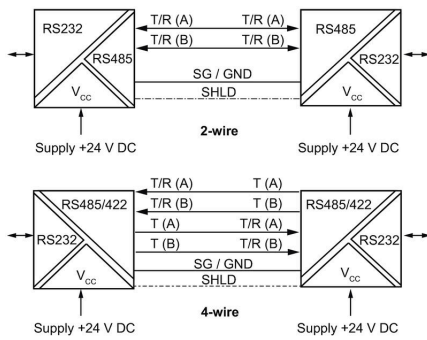
ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

図面

アプリケーション



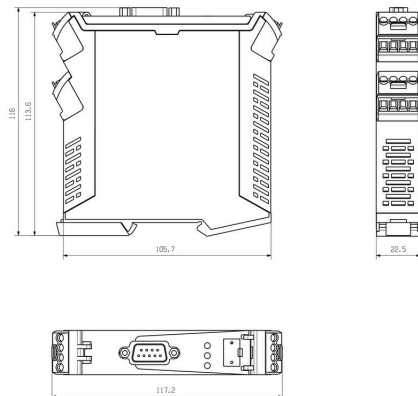
| Function | SW1 | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Transmission rate | | | | | | | | |
| 2.400 Baud | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| 4.800 Baud | □ | ■ | □ | □ | | | | |
| 9.600 Baud | □ | □ | ■ | □ | | | | |
| 19.200 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

| RS232 assignment | SW2 | | | |
|------------------|-----|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| DTE | ■ | □ | ■ | □ |
| DCE | □ | ■ | □ | ■ |

| Terminating resistors | SW3 | | | |
|-----------------------|-----|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4-wire receiver | ■ | ■ | □ | □ |
| 4-wire transmitter | □ | □ | ■ | ■ |
| 2-wire | ■ | ■ | X | X |

| Terminal | Power supply | Pin | RS232 |
|----------|---------------------------|-----|---------------------------|
| 41 | +24 V DC | 1 | not assigned |
| 42 | Supply GND | 2 | RxD Received data |
| 43 | Supply GND | 3 | TxD Transmit data |
| 44 | Shield / earth connection | 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 |
| | | 11 | T/R (A) |
| | | 12 | T/R (B) |
| | | 13 | T (A) |
| | | 14 | T (B) |
| | | 21 | not assigned |
| | | 22 | SG/GND |
| | | 23 | not assigned |
| | | 24 | Shield / earth connection |



ACT20P-RS232-RS485/422-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 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 | |