

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	RS232C
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)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	22accb9c-d849-422f-8375-5342483287c0

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		

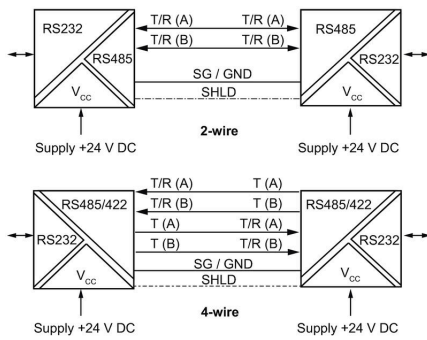
ACT20P-RS232-RS485/422-S

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

www.weidmueller.com

図面

アプリケーション



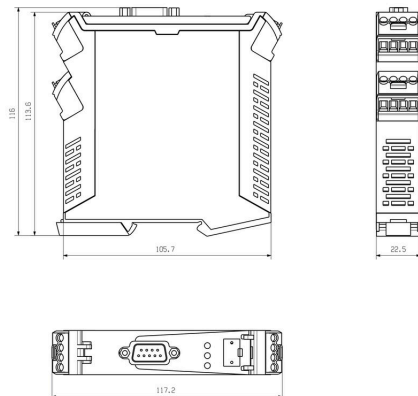
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire				□				
Data direction 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

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	