データシート

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

新しい開発に本品を使用しないでください, 残りの在庫のみ使用可能

自動化技術に対する需要が絶えず高まっているため、大量のデータを処理する必要が生じます。
このような場合には、非常に多様なシリアル形式とデジタル形式のインターフェースコンバーターが使用されます。
それらは主に、異なるデータプロトコルを適応させ、アナログ信号を
デジタル信号に、またはその逆に変換するために使用されます。

一般注文データ

バージョン	Interface converter, RS232, RS485, RS422
注文番号	8615700000
種別	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2023-12-30T00:00:00+01:00
代替製品	ACT20P-RS232-RS485/422-S

WDS2 RS232/RS485/422

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	
ROHS	適合
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	92 mm	奥行き（インチ）	3.622 inch
高さ	112.4 mm	高さ（インチ）	4.4252 inch
幅	22.5 mm	幅（インチ）	0.8858 inch
正味重量	151 g		

温度

保管温度	-20 °C...85 °C	動作温度	0 °C...55 °C

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし	MTTF	277 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

通信

通信	双方向	アドレッシング	DIPスイッチ
インターフェース	シリアルRS-232/RS-485/RS-422×各1個	プロトコル	Serial data transfer

入力

数値入力	1	種別	RS232, RS485/422

インターフェース1

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	2.4、4.8、9.6、19.2、57.6、115.2 kBaud, 8ビットまたは8ビット+パリティビット	インターフェース	シリアルRS-232/RS-485/RS-422×各1個
種別	RS232, RS485/422	通信	双方向
プロトコル	Serial data transfer	ビット歪み	<5 %
ビット遅延	≤ 3 µs	接続の種別	SUB-D9 (オスプラグ)
アドレッシング	DIPスイッチ		

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース2

データ方向制御	自動またはRS232 RTS/CTS経由	転送速度	2.4、4.8、9.6、19.2、57.6、115.2 kBaud, 8ビットまたは8ビット+パリティビット
ステータス表示	LED緑色：電源電圧、TxD、RxD	終端抵抗	DIPスイッチによるプルダウン/プルアップ
ビット歪み	<5 %	ビット遅延	≤ 3 µs
伝送チャネル	半二重（RS485 2線式）、全二重（RS485 4線式およびRS422）	伝送距離	最大1200 mツイストペアケーブル
シールド接続	KLBÜ 4-6/Z1		

一般データ

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	ca. 1.5 W	公称電力消費	0.5 VA
設定	DIPスイッチ		

絶縁協調

インパルス耐電圧	4 kV	EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
サージ電圧カテゴリー	III	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.
絶縁電圧	DC 2 kV/1 min.	定格電圧	隣接する電気回路間：300 V、電気回路とPE間：150 V

接続データ

接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	7 mm
締付けトルク、最小.	0.4 Nm	締付けトルク、最大.	0.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	2.5 mm²	クランプ範囲、最小	0.5 mm²
クランプ範囲、最大	2.5 mm²		

分類

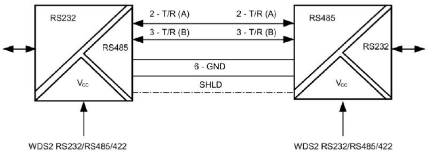
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

図面



RS232 Assignment	SW1 1	SW1 2	SW1 3	SW1 4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Function	SW2 1	SW2 2	SW2 3	SW2 4	SW2 5	SW2 6	SW2 7	SW2 8
Transmission speed								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.600 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operating modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
Data direction control								
Auto						■		
RTS						□		
RTS normal							□	
RTS inverse							■	

Terminating resistances	SW3 1	SW3 2	SW3 3	SW3 4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	x	x

■ = on
□ = off   x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

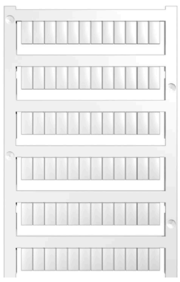
渡り配線

隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジューラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

種別	ZQV 2.5N/2 GE	バージョン
注文番号	1693800000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	
種別	ZQV 2.5N/2 RT	バージョン
注文番号	1717900000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 ST	
種別	ZQV 2.5N/2 BL	バージョン
注文番号	1717990000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 ST	
種別	ZQV 2.5N/2 SW	バージョン
注文番号	1718080000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 ST	

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。
WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。
• ストリップまたは個別に実装可能
• 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー
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	WS 10/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1635000000	WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, アレン・ブラッドリー, 白色
GTIN (EAN)	4008190261948	
数量	720 ST	