

## 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	<a href="#">8615700000</a>
種別	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
数量	1 items
配送ステータス	中止
最終注文日	2023-12-30T00:00:00+01:00
代替製品	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

## 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, 7cl
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、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
伝送チャンネル	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 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>		

## 分類

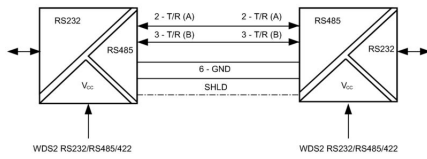
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

図面

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
DTE	■	□	■	□								
DCE	□	■	□	■								
Function												
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												
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	<a href="#">1693800000</a>	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	<a href="#">1717900000</a>	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	<a href="#">1717990000</a>	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	<a href="#">1718080000</a>	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	<a href="#">1635000000</a>	WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190261948	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 ST	