

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com



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	インターフェースコンバータ, RS232, TTY
注文番号	8615690000
種別	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
数量	1 Stück
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	2023-12-30

作成日 2024/07/02 5:35:41 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

高さ	112.4 mm	高さ (インチ)	4.425 inch
幅	22.5 mm	幅 (インチ)	0.886 inch
長さ	92.4 mm	長さ (インチ)	3.638 inch
正味重量	149 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	419 a
-------------------	------	------	-------

通信

通信	双方向	インターフェース	1x serial RS-232 / TTA
----	-----	----------	------------------------

入力

種別	RS232, TTY
----	------------

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	接続の種別	SUB-D9 (オスプラグ)
種別	RS232, TTY		

インターフェース2

シールド接続	KLBÜ 4-6/Z1	ステータス表示	LED緑色：電源電圧、TxD、RxD
ビット歪み	< 1.5%	ビット遅延	≤ 3 μs
ロード	≤ 500 Ω	伝送チャンネル	全二重
伝送距離	最大1000 mツイストペアケーブル	転送速度	19.2 kBit/s

出力 (デジタル)

ステータス表示	LED緑色：電源電圧、TxD、RxD
---------	--------------------

一般データ

ガバナック絶縁	3方向絶縁体	レール	TS 35
保護度合い	IP20	消費電力	ca. 0.8 W
設定	DIPスイッチ	電圧供給	24 V DC ± 20 %

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調

EMC 基準	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	インパルス耐電圧	4 kV
ガルバニック絶縁	3方向絶縁体	サージ電圧カテゴリ	III
定格電圧	隣接する電気回路間: 300 V 、電気回路とPE間: 150 V	汚染度	2
絶縁電圧	DC 2 kV/1 min.	絶縁電圧入力または出力/供給	DC 2 kV/1 min.

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 ²	クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²		

分類

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	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

環境製品コンプライアンス

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

承認

認可



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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Application notes – Type approval Application notes – DNV / GL certification Application notes – Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
ユーザ文書	Device description – Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

作成日 2024/07/02 5:35:41 CEST

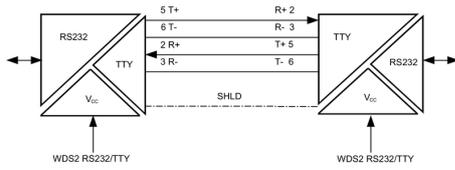
カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

図面



RS232 Assignment	SW1				SW2					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DTE	■	□	■	□						
DCE	□	■	□	■						
Operating mode										
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
 □ = off

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

2.5 mm²

2.5
mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4008190261948	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 Stück	