

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

产品不再可用。, 数据表仅供参考



随着不断增加的自动化技术需求，需处理的数据量也在增大。

用到了一系列串行和数字型接口转换器。

它们主要用于匹配不同数据协议，并处理模/数转换或数/模转换。

通用订货数据

版本	Interface converter, RS232, TTY
订货号	8615690000
类型	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2023-12-30T00:00:00+01:00

WDS2 RS232/TYY

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197

尺寸和重量

深	92 mm	深度 (英寸)	3.622 inch
高度	112.4 mm	高度 (英寸)	4.4252 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重	149 g		

温度

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	0 °C...55 °C
------	----------------	------	--------------

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无	MTTF	419 a
------------------	---	------	-------

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	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

寻址	DIP 开关	协议	Serial data transfer
----	--------	----	----------------------

输入

输入数量	1	型号	RS232, TTY
------	---	----	------------

接口 1

分配	通过DIP开关可以在DTE及DCE之间进行转换	传输速率	19.2 kBit/s
型号	RS232, TTY	协议	Serial data transfer
位失真	<1.5%	位延迟	≤ 3 μs
联接类型	SUB-D9 (反向插座)	寻址	DIP 开关

接口 2

传输速率	19.2 kBit/s	状态显示	LED 绿色 : 电源电压, TxD, RxD
位失真	<1.5%	位延迟	≤ 3 μs
负载	≤ 500 Ω	传输通道	全双工
传输长度	最长 1000 米双绞线	屏蔽连接	KLBÜ 4-6/Z1

WDS2 RS232/TY

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

www.weidmueller.com

技术数据**通用参数**

防护等级	IP20	状态显示	LED 绿色 : 电源电压, TxD, RxD
电源电压	24 V DC ± 20 %	安装导轨已装备	TS 35
功耗	约8 W	名义功耗	0.5 VA
配置	DIP 开关		

绝缘参数

抗冲击耐压	4 kV	EMC 标准	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
过压等级	III	污染等级	2
绝缘	三路分离器	绝缘电压 输入或输出/电源	2 kV DC / 1 min.
绝缘电压	2 kV DC / 1 min.	额定电压	电子线路之间 : 300 V 电流线路与PE之间 : 150 V

联接参数

联接类型	螺钉联接	额定连接下的裸线长度	7 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
额定连接下的压接范围	2.5 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	2.5 mm ²		

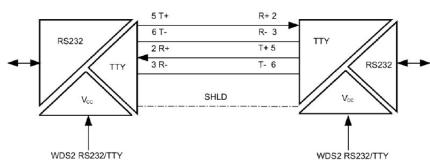
分类

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/TTY

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

www.weidmueller.com

图纸

RS232 Assignment		SW1			
		1	2	3	4
DTE		■	□	■	□
DCE		□	■	□	■
Operating mode		SW2			
		1	2	3	4
Transmit active		■	□	■	□
Transmit passive		■	□	■	□
Receive active		■	□	□	■
Receive passive		□	■	□	□

■ = on
 □ = off

WDS2 RS232/T/TY

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

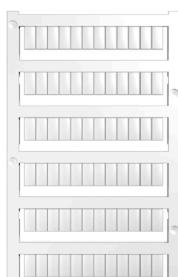
www.weidmueller.com

附件**横联接**

附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/2 GE	版本
订货号	1693800000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RT	版本
订货号	1717900000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1717990000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 SW	版本
订货号	1718080000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 ST	

空白

WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	WS 10/5 MC NEWS	版本
订货号	1635000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	