

Convertidor de RS232 a RS485/422 ó TTY

WAVE_{DATA}

WDS2 RS232/RS485/422
WDS2 RS232/TTY

NUEVO



- Aislamiento de 3 vías
- Conector RS232 9: SUB-D 9 polos
- Conexión apantallada mediante KLBÜ
- Conexión DTE o DCE (seleccionable mediante microswitch)
- Velocidad máx. de transmisión 115 kBit/s
- Resistencia de terminación seleccionable

España

Weidmüller, S.A.
Narcís Monturiol, 11 Pol. Ind. Sudoeste
09960 Sant Just Desvern
Teléfono (+34) 934 803 386
Fax (+34) 933 718 055
weidmuller@weidmuller.es
www.weidmuller.es

Otros países

Weidmüller Interface GmbH & Co.
Postfach 3030
D-32720 Detmold
Teléfono +49 5231-14-0
Fax +49 5231-14-2083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Convertidor de RS232 a RS485/422

WAVEDATA RS232 / RS485/422

- Aislamiento de 3 vías
- Velocidad de transmisión máx. 115,2 kBit/s
- Conexión RS232 mediante SUB-D 9 polos
- Conexión apantallada RS485/422 con KLBÜ
- Conexión seleccionable DTE o DCE

WDS2 RS232/RS485/422



Homologaciones:



Esquema de principio



Datos para pedido	Tipo	Código	U.E.
Conexión por brida-tornillo	WDS2 RS232/RS485/422	8615700000	1
Datos técnicos*			
Interfaz RS232			
Conexión	SUB-D 9 (conector)		
Conexión DTE/DCE	seleccionable mediante microswitches		
Interfaz RS422/RS485			
Conexión	seleccionable mediante microswitches		
Punto de apantallamiento	Conexión por brida-tornillo BLZ		
Resistencia de terminación	KLBÜ 4-6 Z/1		
Longitud de transmisión	seleccionable mediante microswitches		
Control de dirección de datos	máx. 1200 m par trenzado		
Canal de transmisión	autocontrol o sobre RS 232/CTS		
Velocidad máx. de transmisión	half duplex (RS485 de dos conductores), full duplex (RS485 de dos conductores y RS 422)		
Distorsión de bit	115,2 kBit/s		
Retardo de bit	< 1,5 %		
	= 3 µs		
Aislamiento según DIN EN 50178, 04/98			
Tensión de aislamiento nominal	300		
Sobretensión de choque nominal	4 kV		
Categoría de sobretensión	III		
Grado de polución	2		
Distancia en el aire y línea de fuga	3 mm		
Tensión de prueba	2 KV _{eff}		
General			
Tensión de alimentación	18 Vdc ... 24 Vdc ... 30 Vdc		
Consumo	máx. 1,6 W @ Iout = 20 mA		
LED indicador	LED verde de Tx, LED verde de Rx, LED verde de encendido		
Capacidad de transporte de corriente de la conexión transversal	= 2 A		
Rango de temperatura de trabajo	0...55 °C		
Temperatura de almacenamiento	-20...85 °C		
Normas/Especificaciones	EN 50178		
Normas - EMC	EN 50081, EN 50082, EN 55011, EN 610000, EN 61326		
Dimensiones L / P / A (mm)	92,4 / 112,5 / 22,5		
Fijado en fábrica	RS232: DCE		
	velocidad de transmisión: 115.200 baudios		
	modo de funcionamiento: RS485 de 4 conductores		
	control de dirección de datos: auto, RTS normal		
	resistencia de terminación: desconectada		
Peso	150 g		
Homologaciones	%, {		

Asig. pines RS232	S2			
	1	2	3	4
DTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DCE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Función	S3							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Velocidad de transmisión								
2.400 Baudios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.800 Baudios	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.600 Baudios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.200 Baudios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.600 Baudios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115.200 Baudios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modo de funcionamiento								
RS485	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RS422	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 conductores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de dirección de datos								
Auto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RTS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RTS normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RTS inverso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Resistencia terminación	S1			
	1	2	3	4
receptor 4 cond.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
transmisor 4 cond.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 conductores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	x	x

= on
 = off
 x = no afecta

Convertidor de RS232 a TTY

WAVEDATA RS232 / TTY

- Aislamiento de 3 vías
- Velocidad máx. de transmisión 19,2 kBit/s
- Conexión RS232 mediante SUB-D 9 polos
- Conexión apantallada TTY mediante KLBÜ
- Conexión seleccionable DTE o DCE

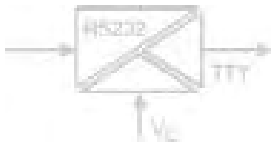
WDS RS232/TTY



Homologaciones:



Esquema de principio



Datos para pedido

Conexión por brida-tornillo

Datos técnicos*

Interfaz RS232

Tipo de conexión

Conexión DTE/DCE

Interfaz TTY

Conexión

Punto de apantallamiento

Longitud de transmisión

Carga

Modo de funcionamiento

Canales de transmisión

Velocidad máx. de transmisión

Distorsión de bit

Retardo de bit

Aislamiento según DIN EN50178, 04/98

Tensión de aislamiento nominal

Sobretensión de choque nominal

Categoría de sobretensión

Grado de polución

Distancia en el aire y línea de fuga

Tensión de prueba

General

Tensión de alimentación

Consumo

LED indicador

Corriente máxima (puente de conexión)

Rango de temperatura de trabajo

Temperatura de almacenamiento

Normas/Especificaciones

Normas - EMC

Dimensiones L / P/A (mm)

Fijado en fábrica

Peso

Homologaciones

* Tu 23 °C

Tipo	Código	U.E.
WDS2 RS232/TTY	8615690000	1

SUB-D 9 (conector)
seleccionable mediante microswitches

Conexión por brida-tornillo BLZ

KLBÜ 4-6 Z/1

máx. 1000 m par trenzado

= 500 Ω

activo, semiaactivo o pasivo

full duplex

19,2 kBit/s

< 1,5 %

= 3 μs

300

4 kV

III

2

3 mm

2 KV_{eff}

18 Vdc ... **24 Vdc** ... 30 Vdc

máx. 1,6 W @ I_{out} = 20 mA

LED verde TX

LED verde RX

LED verde de encendido

= 2 A

0...55 °C

-20...85 °C

EN 50178

EN 50081, EN 50082, EN 55011, EN 610000, EN 61326

92,4 / 112,5 / 22,5

RS232: DCE

modo de funcionamiento: transmisor pasivo

receptor pasivo

150 g

%, {

Asig. pines RS232	S1			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Modo funcion.	S2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transmisor activo						■	□	■	□	■
Transmisor pasivo						□	■	□	■	□
Receptor activo	■	□	■	□	■					
Receptor pasivo	□	■	□	■	□					

■ = on

□ = off

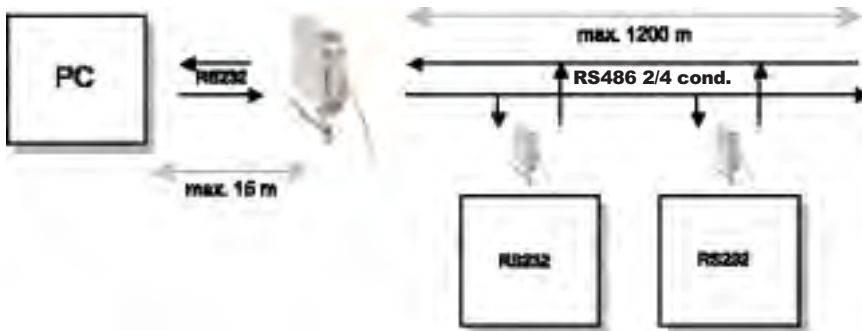
x = no afecta

Convertidor de RS232 a RS485/422 ó TTY

Convertidor de interfaz WAVEDATA RS232/RS485/422

Este módulo se puede usar para:

- Conexión entre interfaz RS232 y sistema de bus RS485
- Integración de una unidad RS232 en un sistema RS485
- Enlace cruzado de 32 interfaces RS232 sobre el estándar RS485



Convertidor de interfaz WAVEDATA RS232/TTY

Este módulo se puede usar para:

- Adaptación de un interfaz RS232 a un interfaz TTY
- Enlace programable entre un PC (RS232) e interfaz PLC (con TTY) (distancia máx. TTY 1000 m)

