

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



La permanente necesidad de aumentar las técnicas de automatización hace que la cantidad de datos a procesar sea cada vez mayor.

Aquí se aplican los más diversos convertidores de interfaz en serie y en forma digital.

En primera línea sirven para la adaptación de diferentes protocolos de datos y para transformar señales analógicas en digitales o digitales en analógicas.

Datos generales para pedido

Tipo	WDS2 RS232/TTY
Código	8615690000
Versión	Convertidor de interfaz, RS232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
U.E.	1 Pieza

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	92,4 mm	Longitud (pulgadas)	3,638 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura	112,4 mm	Altura (pulgadas)	4,425 inch
Peso neto	149 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-20 °C
Temperatura de servicio, max.	55 °C	Temperatura de servicio, min.	0 °C
Temperatura de servicio	0 °C...55 °C	Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C

Probabilidad de avería

MTTF	419 Years
------	-----------

Interfaz 1

Asignación	DTE/DCE seleccionable mediante microswitch	Conexión	SUB-D9 (Conector macho)
------------	--	----------	-------------------------

Interfaz 2

Canales de transferencia	Dúplex completo	Carga	≤ 500 Ω
Conexión de apantallamiento	KLBÜ 4-6/Z1	Distorsión bit	< 1,5%
Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD	Longitud de transferencia	máx. 1000 m par trenzado
Retardo bit	≤ 3 µs	Velocidad de transmisión	19,2 kBit/s

Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 2 A	Carril	TS 35
Configuración	Microswitch	Potencia admitida	ca. 0,8 W
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	Entre circuitos contiguos: 3 mm Entre circuitos y PE: 1,5 mm
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Sobretensión de choque fijo	4 kV
Tensión de aislamiento	2 kV DC / 1 min.	Tensión de aislamiento entrada o salida/alimentación	2 kV DC / 1 min.
Tensión nominal	a través de circuito adyacente: 300 V a través de circuito y PE: 150 V		

WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos de conexión**

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Par de apriete, max.	0,5 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000310	ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310	ETIM 6.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-23-02-07
eClass 6.2	27-23-02-07	eClass 7.1	27-23-02-07
eClass 8.1	27-23-02-07	eClass 9.0	19-17-92-90
eClass 9.1	27-21-01-90		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

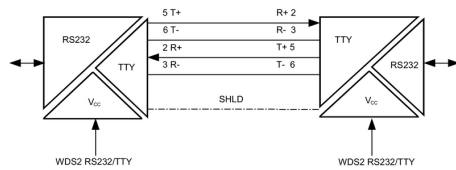
Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos



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

Operating mode	SW2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Transmit active						■	□	■	□	■
Transmit passive						□	■	□	■	□
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
□ = off