

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

No utilizar el producto
para nuevos desarrollos,
Disponibilidad solo de
existencias restantes



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

Versión	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Código	8615700000
Tipo	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2023-12-30T00:00:00+01:00
Producto alternativo	ACT20P-RS232-RS485/422-S

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	92 mm	Profundidad (pulgadas)	3.622 inch
Altura	112.4 mm	Altura (pulgadas)	4.4252 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	151 g		

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	277 a
---------------------	---------	------	-------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	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

Comunicación

Comunicación	bidireccional	Direccionamiento	Microswitch
Interfaz	1 x serie RS-232/RS-485/RS-422	Protocolo	Serial data transfer

Entrada

Número de entradas	1	Tipo	RS232, RS485/422
--------------------	---	------	------------------

Interfaz 1

Asignación	DTE/DCE seleccionable mediante microswitch	Control de dirección de datos	mando autónomo o mediante RS232 RTS/CTS
Velocidad de transmisión	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbps, 8 bits o 8 bits + bit de paridad	Interfaz	1 x serie RS-232/RS-485/RS-422
Tipo	RS232, RS485/422	Comunicación	bidireccional
Protocolo	Serial data transfer	Distorsión bit	<5 %
Retardo bit	≤ 3 µs	Conexión	SUB-D9 (Conector macho)
Direccionamiento	Microswitch		

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaz 2

Control de dirección de datos	mando autónomo o mediante RS232 RTS/CTS	Velocidad de transmisión	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbps, 8 bits o 8 bits + bit de paridad
Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD	Resistencias finales	Pull Up / Down mediante microswitch
Distorsión bit	<5 %	Retardo bit	≤ 3 μs
Canales de transferencia	Semidúplex (RS485 dos hilos) Dúplex completo (RS485 4 hilos y RS422)	Longitud de transferencia	máx. 1200 m par trenzado
Conexión de apantallamiento	KLBÜ 4-6/Z1		

Datos generales

Tipo de protección	IP20	Indicador de estado	LED verde: Tensión de alimentación, TxD, RxD
Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %	Carril de montaje	TS 35
Potencia admitida	ca. 1,5 W	Potencia admitida nominal	0.5 VA
Configuración	Microswitch		

Coordenadas de aislamiento

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

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

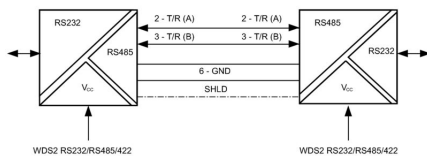
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

Dibujos

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

Accesorios

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/2 GE	Versión
Código	1693800000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RT	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1717900000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 SW	Versión
Código	1718080000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Cantidad	60 ST	

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	