

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Den ständigt ökade automatiseringen ökar behovet av bearbetningen av allt större datamängder.

Här används de mest skilda gränssnittsomvandlarna i seriell och digital form.

De används i första hand för anpassning av olika dataprotokoll och omvandling av analoga signaler till digitala signaler

resp. digitala signaler till analoga signaler.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	gränssnittsomvandlare, RS232, RS485, RS422
Art.nr.	<a href="#">8615700000</a>
Typ	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Förp.	1 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2023-12-30
Alternativ produkt	<a href="#">3027140000</a>

Skapandedatum den 9 maj 2024 13:10:28 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Höjd	112,4 mm	Bygghöjd (tum)	4,425 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Längd	92,4 mm	Bygglängd (tum)	3,638 inch
Nettovikt	151 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	-----------------	--------------

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	277 a
----------------------	-------	------	-------

## Kommunikation

Kommunikation	bidirektional	Gränssnitt	1 x seriell RS-232/ RS-485/RS-422
---------------	---------------	------------	--------------------------------------

## Ingång

Typ	RS232, RS485/422
-----	------------------

## Gränssnitt 1

Anslutning	SUB-D9 (Stift)	Beläggning	DTE/DCE omkopplingsbar med DIP-brytare
Typ	RS232, RS485/422		

## Gränssnitt 2

Avslutningsmotstånd	pull down/ pull up över DIP-brytare	Bitfödröjning	< 3 µs
Bitförvrängning	< 5 %	Datariktningsstyrning	självstyrande eller via RS232 RTS/CTS
Skärmanlutning	KLBÜ 4-6/Z1	Statusindikering	LED grön: försörjnings- spänning, TxD, RxD
Överföringshastighet	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbaud, 8 bit eller 8 bit + paritetsbit	Överföringskanal	Halv duplex (RS485 2-le- dare) Duplex (RS485 4-ledare och RS422)
Överföringslängd	max. 1200m twisted pair		

## utgång (digital)

Statusindikering	LED grön: försörjnings- spänning, TxD, RxD
------------------	---

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Ineffekt	ca. 1,5 W
Konfiguration	DIP-switchar	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24 V DC ± 20 %		

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2 kV DC / 1 min.	Isolationsspänning in- resp. utgång/mat- ning	2 kV DC / 1 min.
Märkspänning	m. angränsande strömkret- sar: 300 V mellan strömkretsarna och PE: 150 V	Nedsmuttningsgrad	
Stöthållspänning	4 kV	Överspänningskategori	2 III

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

## Nedladdningar

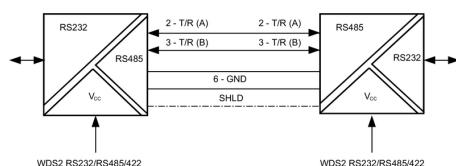
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Type approval</a> <a href="#">Application notes – DNV / GL certification</a> <a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ</a>
Användardokumentation	<a href="#">Device description – Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

## WDS2 RS232/RS485/422

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar



RS232 Assignment	SW1								
	1	2	3	4					
DTE	■	□	■	□					
DCE	□	■	□	■					
Function	SW2								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
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	SW3								
	1	2	3	4					
4-wire receiver	■	■	□	□					
4-wire transmitter	□	□	■	■					
2-wire	■	■	x	x					

■ = on

□ = off

x = no influence

☒ = on  
☐ = off      x = no influence

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717900000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1717990000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1693800000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1718080000</a>	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 Stück	

## WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1635000000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 Stück	