

Produkt nepoužívejte k  
novému vývoji, Jen zbýva-  
jící dostupný sklad



Stále se zvyšující poptávka po automatizační technice znamená potřebu zpracování stále více dat. V těchto případech se používá široká řada převodníků rozhraní v sériové i digitální podobě. Používají se hlavně k přizpůsobení různých datových protokolů a pro převod analogových signálů do digitálních a naopak.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Číslo objednávky	<a href="#">8615700000</a>
Typ	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení

ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cULus) E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	92 mm	Hloubka (v palcích)	3.622 inch
Výška	112.4 mm	Výška (v palcích)	4.4252 inch
Šířka	22.5 mm	Šířka (v palcích)	0.8858 inch
Čistá hmotnost	151 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...55 °C
--------------------	----------------	------------------	--------------

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné	MTTF	277 a
---------------------------	-------	------	-------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7c1
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

## Komunikace

Komunikace	Obousměrný	Adresování	DIP přepínač
Rozhraní	1 x serial RS-232/RS-485/ RS-422	Protokol	Serial data transfer

## Vstup

Počet vstupů	1	Typ	RS232, RS485/422
--------------	---	-----	------------------

## Rozhraní 1

Přiřazení	DTE/DCE přepínatelné pomocí přepínače DIP	Řízení směru dat	Automatické nebo pomocí RS232 RTS/CTS
Přenosová rychlost	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kBaud, 8 bitů nebo 8 bitů + paritní bit	Rozhraní	1 x serial RS-232/RS-485/ RS-422
Typ	RS232, RS485/422	Komunikace	Obousměrný
Protokol	Serial data transfer	Bitové zkreslení	<5 %
Bitová prodleva	≤ 3 μs	Typ připojení	SUB-D9 (zástrčka)
Adresování	DIP přepínač		

## WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozhraní 2

Řízení směru dat	Automatické nebo pomocí RS232 RTS/CTS	Přenosová rychlost	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kBaud, 8 bitů nebo 8 bitů + paritní bit
Ukazatel stavu	Zelená LED: napájecí napětí, TxD, RxD	Ukončovací odpory	Stržení/vytažení pomocí přepínače DIP
Bitové zkreslení	<5 %	Bitová prodleva	≤ 3 μs
Přenosové kanály	Half-duplex (RS485 2drátové) Full-duplex (RS485 4drátové a RS422)	Přenosová vzdálenost	Max. 1200 m kroucené dvoulinky
Připojení stínění	KLBU 4-6/Z1		

### Obecné údaje

Stupeň krytí	IP20	Ukazatel stavu	Zelená LED: napájecí napětí, TxD, RxD
Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %	Nosná lišta	TS 35
Power consumption	ca. 1.5 W	Jmenovitá spotřeba energie	0.5 VA
Konfigurace	DIP přepínač		

### Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	4 kV	Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Izolace, napětí - vstup nebo výstup / napájení	2 kV DC / 1 min.
Izolační napětí	2 kV DC / 1 min.	Jmenovité napětí	mezi sousedními elektrickými obvody: 300 V mezi elektrickými obvody a PE: 150 V

### Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Utahovací moment, min.	0.4 Nm	Utahovací moment, max.	0.5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		

### Klasifikace

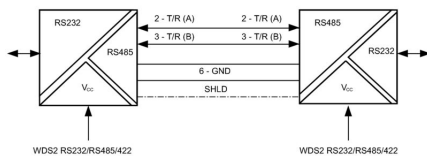
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

## WDS2 RS232/RS485/422

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

## Nákresy

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

## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalším úsilím o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1693800000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190883621	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1717900000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349288	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1717990000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349295	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1718080000</a>	W řada, Spojovací konektor, 24 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190349301	
Množství	60 ST	

### Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## WDS2 RS232/RS485/422

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

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

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">1635000000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4008190261948	
Množství	720 ST	