

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

Ne használja a terméket
új fejlesztésekhez, Csak
a fennmaradó készlet
érhető el



Az automatizálás-technológia iránti folyamatosan növekvő igény azt jelenti, hogy egyre nagyobb adatmennyiség feldolgozására van szükség.

Ilyen esetekben rendkívül sokféle soros és digitális interfész-átalakítót használnak.

Ezek feladata elsősorban a különböző adatprotokollok illesztése és analóg jelek konvertálása digitálissá, vagy fordítva

Általános rendelési adatok

Változat	Interface converter, RS232, RS485, RS422
Rendelési szám	8615700000
Típus	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Qty.	1 Darab
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Elérhető eddig:	2023-12-30T00:00:00+01:00
Alternatív termék	ACT20P-RS232-RS485/422-S

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Méreték és tömegek

Mélység	92 mm	Mélység (coll)	3.622 inch
Magasság	112.4 mm	Magasság (coll)	4.4252 inch
Szélesség	22.5 mm	Szélesség (coll)	0.8858 inch
Nettó tömeg	151 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...55 °C
----------------------	----------------	-------------------	--------------

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	277 a
--------------------------	-----------	------	-------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	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

Communication

Kommunikáció	Kétirányú	Címzés	DIP-kapcsoló
Interfész	1 x serial RS-232/RS-485/ RS-422	Protokoll	Serial data transfer

Bemenet

Bemenetek darabszáma	1	Típus	RS232, RS485/422
----------------------	---	-------	------------------

1. interfész

Kiosztás	DTE/DCE, DIP-kapcsolóval kapcsolható	Adatátviteli irányának vezérlése	Automatikus vagy RS232 RTS/CTS porton keresztül
Átviteli sebesség	2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 57,6; 115,2 kBaud, 8 bit vagy 8 bit + paritásbit	Interfész	1 x serial RS-232/RS-485/ RS-422
Típus	RS232, RS485/422	Kommunikáció	Kétirányú
Protokoll	Serial data transfer	Bit torzítás	<5 %
Bit késleltetés	≤ 3 μs	Csatlakozás módja	SUB-D9 (papa csatlakozó)
Címzés	DIP-kapcsoló		

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

2. interfész

Adatátviteli irányának vezérlése	Automatikus vagy RS232 RTS/CTS porton keresztül	Átviteli sebesség	2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 57,6; 115,2 kBaud, 8 bit vagy 8 bit + paritásbit
Állapotjelző	Zöld LED: tápfeszültség, TxD, RxD	Záróellenállások	Pull-down/pull-up DIP-kapcsolóval
Bit torzítás	<5 %	Bit késleltetés	≤ 3 µs
Átviteli csatornák	Félduplex (RS485 2 huzalos) Teljes duplex (RS485 4 huzalos és RS422)	Átviteli távolság	max. 1200m csavart érpárú vezeték
Árnyékolás csatlakozás	KLBÜ 4-6/Z1		

Általános adatok

Védelmi osztály	IP20	Állapotjelző	Zöld LED: tápfeszültség, TxD, RxD
Tápfeszültség	24 V DC ± 20 %	Tartósín	TS 35
Áramfelvétel	ca. 1,5 W	Névleges áramfelvétel	0.5 VA
Konfiguráció	DIP-kapcsoló		

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	4 kV	EMC szabványok	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó	Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	2 kV DC / 1 min.
Szigetelési feszültség	2 kV DC / 1 min.	Névleges feszültség	szomszédos elektromos áramkörök között: 300 V elektromos áramkörök és PE között: 150 V

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.5 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²		

Besorolások

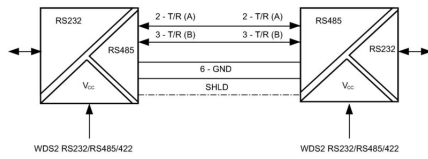
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

Rajzok

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
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"/>								
Function												
Transmission speed												
2 400 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4 800 Baud	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
9 600 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
19 200 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
57 600 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
115 200 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Operating modes												
RS485												<input type="checkbox"/>
RS422												<input checked="" type="checkbox"/>
4-wire								<input checked="" type="checkbox"/>				
2-wire								<input type="checkbox"/>				
Data direction control									<input type="checkbox"/>			
Auto										<input checked="" type="checkbox"/>		
RTS											<input type="checkbox"/>	
RTS normal												<input type="checkbox"/>
RTS inverse												<input checked="" type="checkbox"/>
Terminating resistances												
4-wire receiver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4-wire transmitter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
2-wire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

= on
 = off x = no influence

Tartozékok

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/2 GE	Változat
Rendelési szám	1693800000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 RT	Változat
Rendelési szám	1717900000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 BL	Változat
Rendelési szám	1717990000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5N/2 SW	Változat
Rendelési szám	1718080000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qty.	60 ST	

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Tartozékok**Általános rendelési adatok**

Típus	WS 10/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1635000000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190261948	
Qty.	720 ST	