

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Verzió	Soros port jelátalakítók, RS232, TTY
Rendelési szám	8615690000
Típus	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2023-12-30

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Magasság	112,4 mm	Magasság (coll)	4,425 inch
Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Hossz	92,4 mm	Hossz, inch	3,638 inch
Nettó tömeg	149 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	419 a
--------------------------	-----------	------	-------

Communication

Kommunikáció	Kétirányú	Interfész	1x serial RS-232 / TTA
--------------	-----------	-----------	------------------------

Bemenet

Típus	RS232, TTY
-------	------------

1. interfész

Csatlakozás módja	SUB-D9 (papa csatlakozó)	Kiosztás	DTE/DCE, DIP-kapcsolóval kapcsolható
Típus	RS232, TTY		

2. interfész

Bit késleltetés	≤ 3 µs	Bit torzítás	< 1,5%
Terhelés	≤ 500 Ω	Állapotjelző	Zöld LED: tápfeszültség, TxD, RxD
Árnyékolás csatlakozás	KLBÜ 4-6/Z1	Átviteli csatornák	Teljes duplex
Átviteli sebesség	19,2 kBit/s	Átviteli távolság	max. 1000m csavart érpárú vezeték

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó	Konfiguráció	DIP-kapcsoló
Potenciálbetáplálás	24 V DC ± 20 %	Sín	TS 35
Áramfelvétel	ca. 0,8 W		

Szigetelések koordinálása

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

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet (Digitális)

Állapotjelző	Zöld LED: tápfeszültség, TxD, RxD
--------------	--------------------------------------

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 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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Application notes – Type approval Application notes – DNV / GL certification Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
User Documentation	Device description – Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

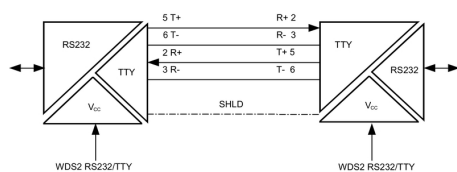
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



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

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

2.5 mm²2.5
mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

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

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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.

Általános rendelési adatok

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