

WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Típus	WDS2 RS232/TTY
Rendelési szám	8615690000
Verzió	Soros port jelátalakítók, RS232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Menny.	1 Stück

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

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

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	55 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C
Üzemi hőmérséklet	0 °C...55 °C	Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C

Hiba valószínűsége

MTTF	419 Years
------	-----------

1. interfész

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

2. interfész

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

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó	Keresztösszekötő áramtovábbítási kapacitása.	≤ 2 A
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.	Távolság és kúszóút	Szomszédos áramkörök között: 3 mm Az áramkörök és a PE között: 1,5 mm
Túlfeszültség kategória	III		

**WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**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 3.0	EC000310	ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310	ETIM 6.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-23-02-07
eClass 6.2	27-23-02-07	eClass 7.1	27-23-02-07
eClass 8.1	27-23-02-07	eClass 9.0	19-17-92-90
eClass 9.1	27-21-01-90		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

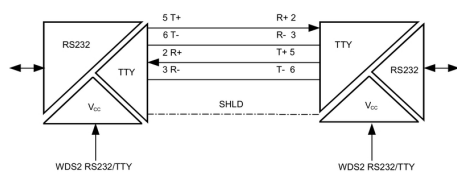
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

WAVESERIES

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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