

**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



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

Typ	WDS2 RS232/TTY
Objednací číslo	8615690000
Verze	Převodník rozhraní, RS232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	92,4 mm	Délka (v palcích)	3,638 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Výška	112,4 mm	Výška (v palcích)	4,425 inch
Čistá hmotnost	149 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Provozní teplota	0 °C...55 °C	Skladovací teplota	-20 °C...85 °C

Pravděpodobnost selhání

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

Rozhraní 1

Přiřazení	DTE/DCE přepínatelné pomocí přepínače DIP	Typ připojení	SUB-D9 (zástrčka)
-----------	---	---------------	-------------------

Rozhraní 2

Bitová prodleva	≤ 3 μs	Bitové zkreslení	< 1,5%
Přenosová rychlost	19,2 kBit/s	Přenosová vzdálenost	Max. 1000 m kroucené dvoulinky
Přenosové kanály	Full-duplex	Připojení stínění	KLBÜ 4-6/Z1
Ukazatel stavu	Zelená LED: napájecí napětí, TxD, RxD	Zátěž	≤ 500 Ω

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Konfigurace	DIP přepínač
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	24 V DC ± 20 %
Power consumption	ca. 0.8 W	Proudová zatížitelnost propojení.	≤ 2 A

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Impulse withstand voltage	4 kV
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	Kategorie rázového napětí	III
Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Uvolnění & povrchové vzdálenosti	Mezi sousedními obvody: 3 mm Mezi obvody a PE: 1,5 mm
Závažnost znečištění	2		

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	7 mm
Úťahovací moment, min.	0,4 Nm	Úťahovací moment, max.	0,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²		

Datum vytvoření 24. července 2019 7:37:49 CEST

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

Technické údaje

Klasifikace

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 9.1	27-21-01-90
eClass 9.0	19-17-92-90		

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

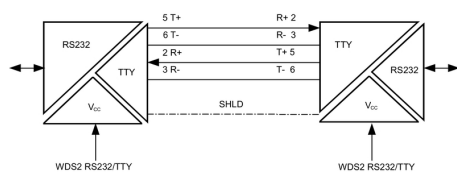
Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Uživatelská dokumentace	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

Nákresy



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