

**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



Den ständigt ökade automatiseringen ökar behovet av bearbetningen av allt större datamängder.

Här används de mest skilda gränssnittsomvandlarna i seriell och digital form.

De används i första hand för anpassning av olika dataprotokoll och omvandling av analoga signaler till digitala signaler

resp. digitala signaler till analoga signaler.

Allmänna beställningsdata

Typ	WDS2 RS232/TTY
Art.nr.	8615690000
Artikelbeteckning	gränssnittsomvandlare, RS232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Frp	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

Tekniska data**Mått och vikter**

Längd	92,4 mm	Bygglängd (tum)	3,638 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	112,4 mm	Bygghöjd (tum)	4,425 inch
Nettovikt	149 g		

Temperaturer

Drifttemperatur, max	55 °C	Drifttemperatur, min.	0 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Drifttemperatur	0 °C...55 °C	Lagertemperatur	-20 °C...85 °C

Sannolikhet för störning

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

Gränssnitt 1

Anslutning	SUB-D9 (Stift)	Beläggning	DTE/DCE omkopplingsbar med DIP-brytare
------------	----------------	------------	--

Gränssnitt 2

Bitfördröjning	≤ 3 µs	Bitförvrängning	< 1,5%
Load	≤ 500 Ω	Skärmanslutning	KLBÜ 4-6/Z1
Statusindikering	LED grön: försörjningsspänning, TxD, RxD	Överföringshastighet	19,2 kBit/s
Överföringskanal	Full duplex	Överföringslängd	max. 1000m twisted pair**

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Ineffekt	ca. 0,8 W
Konfiguration	DIP-switchar	Ledningsförmåga för överkoppling	≤ 2 A
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	24 V DC ± 20 %

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2 kV DC / 1 min.	Isolationsspänning in- resp. utgång/matning	2 kV DC / 1 min.
Luft- och Krypsträcka	Mellan angränsande kretsar: 3 mm Mellan kretsar och PE: 1,5 mm	Märkspänning	m. angränsande strömkretsar: 300 V mellan strömkretsarna och PE: 150 V
Nedsmuttningsgrad	2	Stöthållspänning	4 kV
Överspänningskategori	III		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²		

Skapandedatum den 10 juli 2019 14:01:05 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

Tekniska data

Klassificeringar

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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

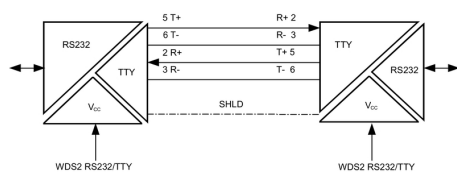
Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Ritningar

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



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