

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Der ständig zunehmende Bedarf an Automatisierungstechnik erhöht die Verarbeitung immer größerer Datenmengen. Zum Einsatz kommen hier die unterschiedlichsten Schnittstellenwandler in serieller und digitaler Form. Sie dienen in erster Linie zur Anpassung unterschiedlicher Datenprotokolle und zum Wandeln analoger- in digitale bzw. digitaler- in analoge Signale.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstellenwandler, RS232, TTY
Best.-Nr.	8615690000
Typ	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:16:10 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	112,4 mm	Höhe (inch)	4,425 inch
Länge	92,4 mm	Länge (inch)	3,638 inch
Nettogewicht	149 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Kommunikation

Kommunikation	bidirektional	Schnittstelle	1x serial RS-232 / TTA
---------------	---------------	---------------	------------------------

Eingang

Typ	RS232, TTY
-----	------------

Schnittstelle 1

Anschluss	SUB-D9 (Stift)	Belegung	DTE/DCE umschaltbar über DIP-Schalter
Typ	RS232, TTY		

Schnittstelle 2

Bitverzerrung	< 1,5%	Bitverzögerung	≤ 3 µs
Bürde	≤ 500 Ω	Schirmanschluss	KLBÜ 4-6/Z1
Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, TxD, RxD	Übertragungskanaäle	
Übertragungslänge	max. 1000m twisted pair	Übertragungsrate	Vollduplex 19,2 kBit/s

Ausgang

Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, TxD, RxD
---------------	---

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner
Konfiguration	DIP-Schalter	Leistungsaufnahme	ca. 0,8 W
Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 2 A	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %		

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	zw. benachbarten Stromkreisen: 300 V zwischen den Stromkreisen und PE: 150 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner	Isolationsspannung	2 kV DC / 1 min.
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	2 kV DC / 1 min.	Luft- und Kriechstrecke	zw. benachbarten Stromkreisen: 3 mm zw. den Stromkreisen und PE: 1,5mm
Stehstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

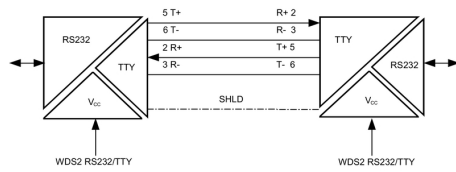
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UL certification File: E141197 Type approval DNV / GL certification Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



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