

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr verfügbar, Datenblatt nur zur Information



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	Interface converter, RS232, TTY
Best.-Nr.	8615690000
Art	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	403224827768 1
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-12-30T00:00:00+01:00

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	92 mm	Tiefe (inch)	3.622 inch
Höhe	112.4 mm	Höhe (inch)	4.4252 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Nettogewicht	149 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	419 a
---------------------	-------	------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Kommunikation

Adressierung	DIP-Schalter	Protokoll	Serial data transfer
--------------	--------------	-----------	----------------------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Typ	RS232, TTY
-----------------	---	-----	------------

Schnittstelle 1

Belegung	DTE/DCE umschaltbar über DIP-Schalter	Übertragungsrate	19,2 kBit/s
Typ	RS232, TTY	Protokoll	Serial data transfer
Bitverzerrung	< 1,5 %	Bitverzögerung	≤ 3 µs
Anschluss	SUB-D9 (Stift)	Adressierung	DIP-Schalter

Schnittstelle 2

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

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Statusanzeige	LED grün: Versorgungsspannung, TxD, RxD
Versorgungsspannung	24 V DC \pm 20 %	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 0,8 W	Nennleistungsaufnahme	0.5 VA
Konfiguration	DIP-Schalter		

Isolationskoordination

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

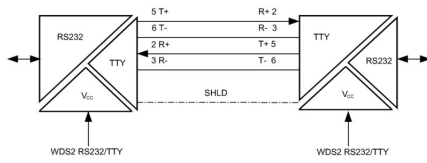
Anschlussdaten

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 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

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

WDS2 RS232/TTY

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 2.5N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1693800000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 RT	Ausführung
Best.-Nr.	1717900000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1717990000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5N/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1718080000	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
VPE	60 ST	

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	