

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Produkten är inte längre
tillgänglig, Datablad
endast i informationssyfte



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 datapro- tokoll och omvandling av analoga signaler till digitala sig- naler

resp. digitala signaler till analoga signaler.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Interface converter, RS232, TTY
Art.nr.	8615690000
Typ	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	403224827768 1
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2023-12-30T00:00:00+01:00

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	92 mm	Byggdjup (tum)	3.622 inch
Höjd	112.4 mm	Bygghöjd (tum)	4.4252 inch
Bredd	22.5 mm	Byggbredd (tum)	0.8858 inch
Nettovikt	149 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	419 a
----------------------	-------	------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
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

Adressering	DIP-switchar	Protokoll	Serial data transfer
-------------	--------------	-----------	----------------------

Ingång

Antal ingångar	1	Typ	RS232, TTY
----------------	---	-----	------------

Gränssnitt 1

Beläggning	DTE/DCE omkopplingsbar med DIP-brytare	Överföringshastighet	19,2 kBit/s
Typ	RS232, TTY	Protokoll	Serial data transfer
Bitförvrängning	< 1,5 %	Bitfördröjning	≤ 3 μs
Anslutning	SUB-D9 (Stift)	Adressering	DIP-switchar

Gränssnitt 2

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

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20	Statusindikering	LED grön: försörjningsspänning, TxD, RxD
Matningsspänning	24 V DC \pm 20 %	Montageskena obestyckad	TS 35
Ineffekt	ca. 0,8 W	Nominell strömförbrukning	0.5 VA
Konfiguration	DIP-switchar		

Isolationskoordination

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

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		

Klassificeringar

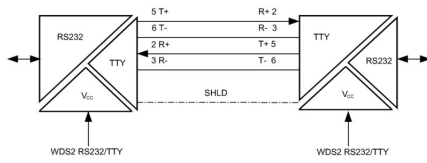
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/TTY

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

Ritningar

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DTE	■	□	■	□						
DCE	□	■	□	■						
Operating mode						■	□	■	□	■
Transmit active						□	■	□	■	□
Transmit passive										
Receive active	■	□	■	□	■					
Receive passive	□	■	□	■	□					

■ = on
 □ = off

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/2 GE	Utförande
Art.nr.	1693800000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 RT	Utförande
Art.nr.	1717900000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Utförande
Art.nr.	1717990000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 2.5N/2 SW	Utförande
Art.nr.	1718080000	W-serien, Överkoppling, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Förp.	60 ST	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1635000000	WS, Plintmärkning, 10 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, vit
Förp.	720 ST	