

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ne pas utiliser le produit
dans les nouveaux dévelop-
pements, Seul le stock res-
tant est disponible



Le développement incessant de l'automatisation entraîne le traitement d'un volume toujours plus important de données.

On utilise différents convertisseurs d'interface sous forme série et digitale.

Ils servent en premier lieu à adapter différents protocoles de données et à convertir des signaux analogiques en signaux digitaux ou des signaux digitaux en signaux analogiques.

Informations générales de commande

Version	Convertisseurs d'interfaces, RS 232, TTY
Référence	8615690000
Type	WDS2 RS232/TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	92 mm	Profondeur (pouces)	3,622 inch
Hauteur	112,4 mm	Hauteur (pouces)	4,425 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	149 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...85 °C	Température de fonctionnement	0 °C...55 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	419 a
---------------------	-------	------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-20
ECLASS 13.0	27-06-03-20	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

Énergie/communication/protocoles

Protocole	Serial data transfer
-----------	----------------------

Entrée

Type	RS232, TTY
------	------------

Interface 1

Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP	Distorsion de bit	< 1,5 %
Protocole	Serial data transfer	Raccordement	SUB-D9 (mâle)
Retard de bit	≤ 3 µs	Type	RS232, TTY
Vitesse de transmission	19,2 kBit/s		

Interface 2

Canaux de transmission	Full-duplex	Charge	≤ 500 Ω
Distorsion de bit	< 1,5 %	Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
Longueur de transmission	max. 1000 m paire torsadée	Raccordement du blindage	KLBÜ 4-6/Z1
Retard de bit	≤ 3 µs	Vitesse de transmission	19,2 kBit/s

Sortie (numérique)

Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
-------------------	--

WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Configuration	DIP-switch	Consommation de puissance	ca. 0,8 W
Consommation de puissance nominale	0,5 VA	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	Triple isolateur	Rail	TS 35
Tension d'alimentation	24 V DC $\pm$ 20 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV DC / 1 min.	Tension d'isolation	2 kV DC / 1 min.
Tension de tenue au choc	4 kV	Tension nominale (texte)	Entre circuits voisins : 300 V entre les circuits et PE: 150 V

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Type approval Application notes – DNV / GL certification Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	20220218 Technical change - WAVE series' signal conditioners WS WZ
Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 14 mai 2025 12:53:27 CEST

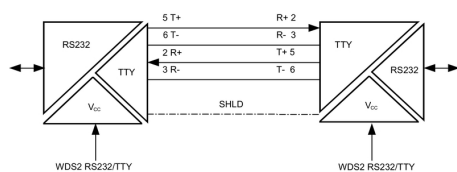
Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

WDS2 RS232/TTY

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

www.weidmueller.com

Dessins



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