

WDS2 RS232/RS485/422**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, RS485, RS422
Référence	8615700000
Type	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2023-12-30
Produit de remplacement	3027140000

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	112,4 mm	Hauteur (pouces)	4,425 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Poids net	151 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	277 a
---------------------	-------	------	-------

Classifications

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	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

Énergie/communication/protocoles

Communication	bidirectionnel	Interface	1 x série RS-232/RS-485/RS-422
---------------	----------------	-----------	--------------------------------

Entrée

Type	RS232, RS485/422
------	------------------

Interface 1

Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP	Raccordement	SUB-D9 (mâle)
Type	RS232, RS485/422		

Interface 2

Canaux de transmission	Half-duplex (RS485 - 2 fils) Full-duplex (RS485 4 fils et RS422)	Commande du sens des données	commande automatique ou via RS232 RTS/CTS
Distorsion de bit	< 5 %	Indicateur d'état	LED verte : tension d'alimentation, TxD, RxD
Longueur de transmission	max. 1200 m paire torsadée	Raccordement du blindage	KLBÜ 4-6/Z1
Retard de bit	≤ 3 µs	Résistances de terminaison	pull down/ pull up via interrupteur DIP
Vitesse de transmission	2,4, 4,8, 9,6, 19,2, 57,6, 115,2 kbauds, 8 bits ou 8 bits + bit de parité		

Sortie (numérique)

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

WDS2 RS232/RS485/422

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. 1,5 W
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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

Agréments

Agréments



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	

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

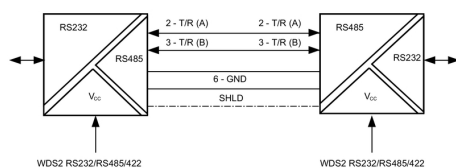
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4								
DTE	■	■	■	■								
DCE	□	□	□	□								
Function	1	2	3	4	5	6	7	8				
Transmission speed												
2.400 Baud	■	□	□	□								
4.800 Baud	□	■	□	□								
9.600 Baud	□	□	■	□								
19.200 Baud	□	□	□	■								
57.600 Baud	■	■	□	□								
115.200 Baud	■	□	■	□								
Operating modes												
RS485											□	
RS422											■	
4-wire						■						
2-wire						□						
Data direction control												
Auto												
RTS							■					
RTS normal									□			
RTS inverse										■		
Terminating resistances	1	2	3	4								
4-wire receiver	■	■	■	■								
4-wire transmitter	□	□	□	□								
2-wire	■	■	x	x								

■ = on

□ = off

x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

2.5 mm²2.5
mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/2 GE	Version
Référence	1693800000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 SW	Version
Référence	1718080000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 RT	Version
Référence	1717900000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 2.5N/2 BL	Version
Référence	1717990000	Série W, Connexion transversale, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
Qté.	60 pièce(s)	

WDS2 RS232/RS485/422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/5 MC NE WS	Version
Référence	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanc
Qté.	720 pièce(s)	