

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Type	WDS2 RS232/TTY
Référence	8615690000
Version	Convertisseurs d'interfaces, RS 232, TTY
GTIN (EAN)	4032248277681
Cdt.	1 pièce(s)

WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Longueur	92,4 mm	Longueur (pouces)	3,638 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	112,4 mm	Hauteur (pouces)	4,425 inch
Poids net	149 g		

Températures

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

Probabilité de panne

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

Interface 1

Brochage	DTE/DCE commutable via interrupteur DIP	Raccordement	SUB-D9 (mâle)
----------	---	--------------	---------------

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

Caractéristiques générales

Configuration	DIP-switch	Consommation de puissance	ca. 0,8 W
Courant admissible de la connexion transversale	≤ 2 A	Isolation galvanique	Triple isolateur
Rail	TS 35	Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique		Lignes d'air et de fuite	Entre circuits adjacents : 3 mm Entre circuits et PE : 1,5 mm
	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		

WAVESERIES
WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
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		

Classifications

ETIM 3.0	EC000310	ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310	ETIM 6.0	EC000310
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-23-02-07
eClass 6.2	27-23-02-07	eClass 7.1	27-23-02-07
eClass 8.1	27-23-02-07	eClass 9.0	19-17-92-90
eClass 9.1	27-21-01-90		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

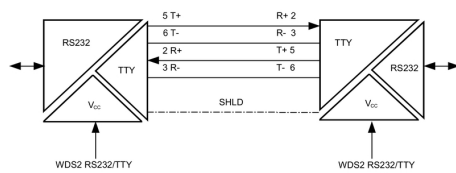
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD

WAVESERIES WDS2 RS232/TTY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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