



This serial interface module connects RS-485, RS-422 or RS-232 interface devices (optional) to the WAGO I/O System 750/753. It also allows gateways to be implemented between the fieldbuses supported by the WAGO I/O System 750/753 and a serial interface. No higher protocol level is required by the module. Communication to the associated fieldbus master is completely transparent, which provides a wide range of applications for the serial interface module. If required, communication protocols can be configured via fieldbus master.

The 8192-byte input buffer provides high data baud rates. At lower baud rates, the data received in lower priority tasks is evaluated without data loss. The 2048-byte output buffer provides fast transmission of larger data strings.

The module can be freely configured via WAGO-I/O-CHECK, e!COCKPIT or GSD files. Both flexible baud rate and data width selection perfectly adapt to the application. It is not suitable for applications under CODESYS 2.3.

The module has a switchable terminating resistor for impedance matching.

In addition, the module provides a two-stage switchable bias network for level adjustment of the receiver inputs. This eliminates the need for an external terminating resistor and, in many cases, for an external bias network.

### Données techniques

Type de signal	RS-232 RS-422 / RS-485
Vitesse de transmission	150 Bd ... 250 kBd
Transmission de données	RS-485/-422 : ISO 8482 / DIN 66259 - 4 ; RS-232 : EIA/TIA-232-F
Canaux de transmission	1 TxD / 1 RxD, full-duplex, half-duplex
Longueur de câble	RS-485/-422 : paire torsadée max. env. 1000 m , RS-232: max. 40 m
Level adjustment	Bias network 1 approx. 620°Ohm (connectable); Bias network 2 approx. 1210°Ohm (connectable)
Unité d'adressage	Serial operating modes: 1 x 46/1 x 22/1 x 6-byte input/output (parameterizable), 2-byte control/status
Résistance de terminaison	Approx. 120 Ohm (switchable)
Parité	None/Odd/Even/Mark/Space
Nombre bits de données	7 ... 8, configurable
Nombre bits d'arrêt	1/2, réglable

### Données techniques

Mémoire intermédiaire	8192 bytes entrée/2048 bytes sortie
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	120 mA
Remarque Consommation de courant	120 mA at RS-232, Xon/Xoff 115.2 kBaud; 90 mA at RS-485 full-duplex 115.2 kBaud
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A-H) verte/jaune/rouge : fonction, TxD (envoi), RxD (réception), état du buffer, 3 x mode de fonctionnement, contrôle du flux de données
Nombre de contacts de puissance, entrant	2
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A

### Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	67,8 mm / 2.669 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	60,6 mm / 2.386 inch

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,967 MJ
Poids	53,3 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

## Données commerciales

ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966371253
Numéro du tarif douanier	85389099990

## Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	a78b29be-4883-45a2-a1de-fa0d374dfa62
SCIP notification number (Belgique)	ac2eb67e-85bb-41e4-ae51-164544d79105
SCIP notification number (Bulgarie)	0d81b52f-b65b-4b44-9db5-def700c1ca8
SCIP notification number (République tchèque)	4cc20f41-5e3a-4596-9503-896739d0e2b0
SCIP notification number (Danemark)	bc98fe69-7024-4844-abf5-b282da07430a
SCIP notification number (Finlande)	1832355f-9395-4004-b51b-90bb37a942ef
SCIP notification number (France)	eb9b2269-a5c0-4a6c-a33b-947a60a22d7d
SCIP notification number (Allemagne)	dfd08081-39ba-4304-9102-8f82a16471e8
SCIP notification number (Hongrie)	6efba538-bfa4-4df8-beca-09400b6a846c
SCIP notification number (Italie)	80140f7a-00bb-4b7a-a0a9-20ee8acb6788
SCIP notification number (Pays bas)	7706470d-a5d8-4842-af0c-a37372428f85
SCIP notification number (Pologne)	7f9b5780-290e-4213-8579-df22283270a7
SCIP notification number (Roumanie)	8a7d8abc-7b7b-4c10-b7fc-aeafb81c26af
SCIP notification number (Suède)	4027092b-72dd-44a2-a6d3-bbc7d21ddaee

## Approbations / certificats

## Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	-	MSIP-REM-W43-SIM750

## Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

## Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	-	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	-	E198726

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-1652



## Documentation

## Manuel

Product manual Serial Interface RS-232/485 V 1.0.3 20.12.2023 pdf 6172.64 KB



## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 750-1652

