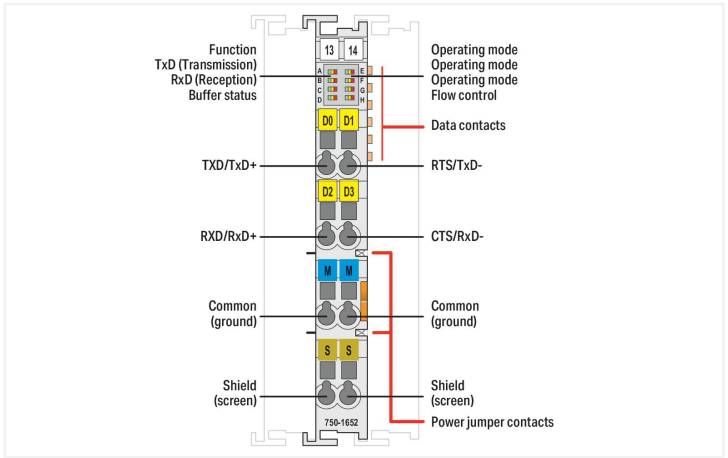
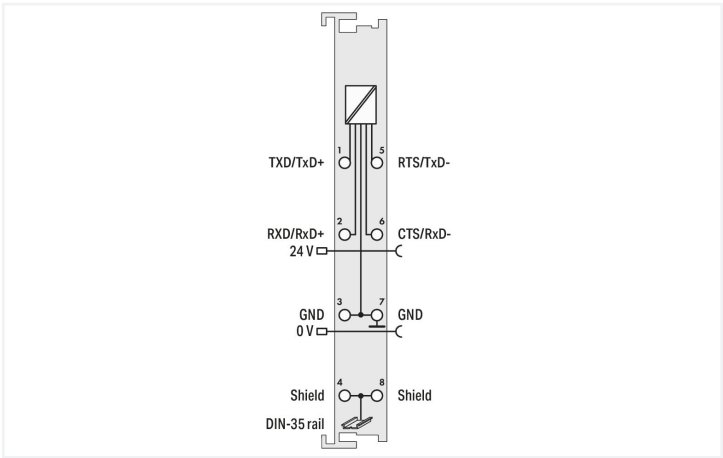
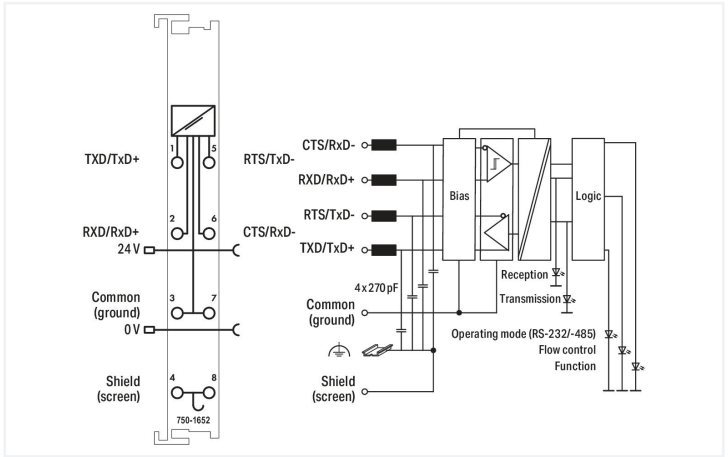
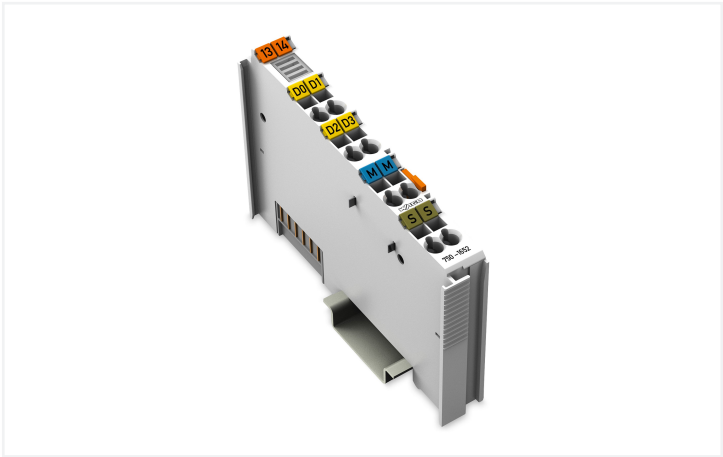




This serial interface module connects RS-485, RS-422 or RS-232 interface devices (optional) to the WAGO I/O System 750/753. It also allows gateways to be implemented between the fieldbuses supported by the WAGO I/O System 750/753 and a serial interface. No higher protocol level is required by the module. 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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 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 ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ 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-deff700c1ca8
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		Déclarations de conformité et de fabricant
  		
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity 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)

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