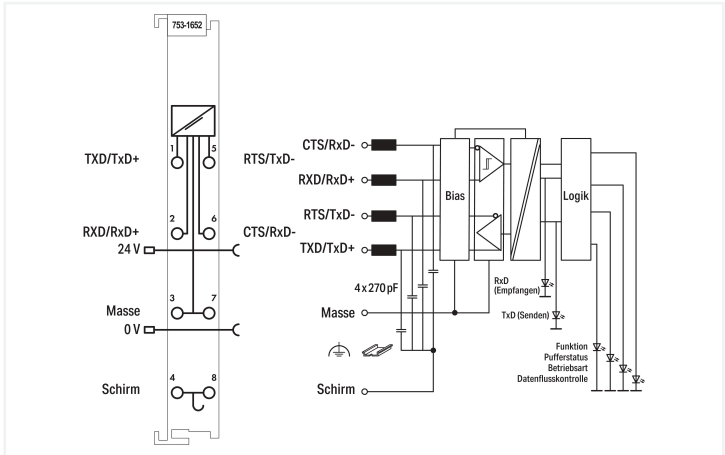
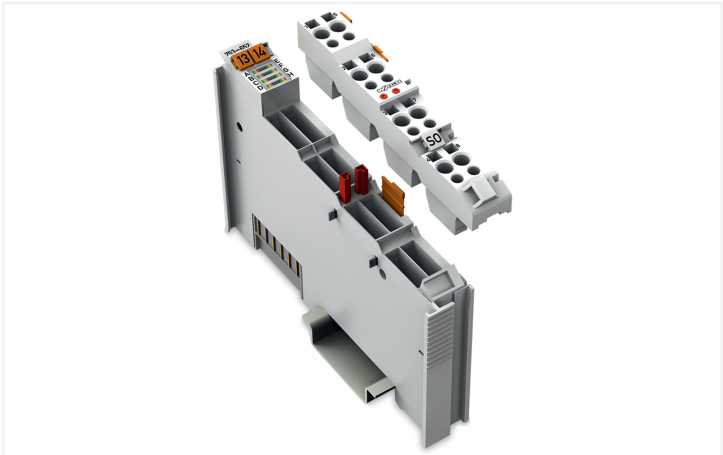
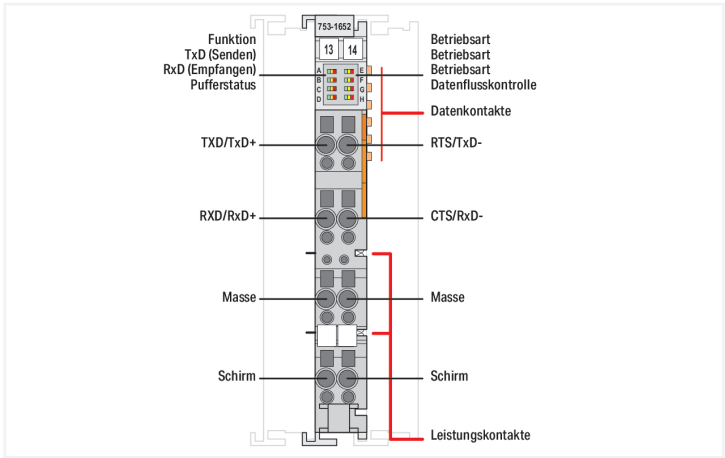
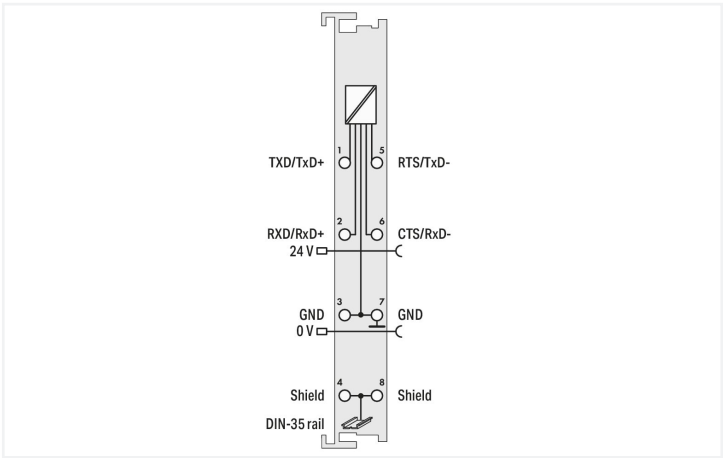




Identique à la figure



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<br>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                     | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |

| Données géométriques                       |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Largeur                                    | 12 mm / 0.472 inch   |
| Hauteur                                    | 100 mm / 3.937 inch  |
| Profondeur                                 | 69 mm / 2.717 inch   |
| Prof. à partir du niveau supérieur du rail | 61,8 mm / 2.386 inch |

| Données mécaniques |         |
|--------------------|---------|
| Type de montage    | Rail 35 |

| Données du matériau     |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Matériel de l'enveloppe | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Charge calorifique      | 0,836 MJ                     |
| Poids                   | 45 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 61000-6-1, -2 ; secteur naval                                                                 |
| CEM – En émission                                                                                | selon EN 61000-6-3, -4 ; 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                     | 4066966371291 |
| Numéro du tarif douanier | 85389099990   |

| Conformité environnementale du produit        |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                       | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>693-98-1<br>7439-92-1                |
| Liste des substances candidates REACH         | 2-methylimidazole<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| État de conformité RoHS                       | Compliant,With Exemption                                       |
| Exemption RoHS                                | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                              |
| SCIP notification number (Autriche)           | 882a6563-8982-4ea1-ab92-ba7757ffc872                           |
| SCIP notification number (Belgique)           | 9b02d0fa-fe9b-4728-a38e-0e6d50d04def                           |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | be131613-e79a-4a44-98b3-b9fe70d6ecdc                           |
| SCIP notification number (République tchèque) | 99db4c6d-bdd4-4ddf-a469-66640fcd5f46                           |
| SCIP notification number (Danemark)           | 629da6da-a5d8-4445-9fc2-8d379904db61                           |
| SCIP notification number (Finlande)           | 4fe9700b-d684-4c1c-892c-375247caef79                           |
| SCIP notification number (France)             | f6995935-d325-4ea2-805e-bce356b82a62                           |
| SCIP notification number (Allemagne)          | f6d1412b-a6ff-4b63-8a62-5d9abd043253                           |
| SCIP notification number (Hongrie)            | 3feb767b-8b53-4779-a4a8-2dbe14add2f4                           |
| SCIP notification number (Italie)             | 2359fee9-e2eb-4eb5-b56c-1ee2a46c9cc8                           |
| SCIP notification number (Pays bas)           | eb9e95e7-e308-4519-a079-759ceb120133                           |
| SCIP notification number (Pologne)            | 126f323d-1bb6-451a-9f9e-cd4b7b6484e2                           |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 7a138254-ce7a-4717-89a0-ffca9b517dfb                           |
| SCIP notification number (Suède)              | de2c8b9b-bf0d-40c6-ab94-a8ce59678268                           |

| Approbations / certificats                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                    |                | Déclarations de conformité et de fabricant |
|    |                |                                            |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme          | Nom du certificat                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                                                                                                                 | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083                              |
| KC<br>National Radio Research Agency                                                                                                                                                                                                                       | -              | MSIP-REM-W43-SIM750                        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                                                                                                                                                                                                  | -              | E175199                                    |
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme          | Nom du certificat                          |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                         | -              | -                                          |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                         | -              | -                                          |



Homologations pour le secteur marine



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

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation                 | Norme | Nom du certificat                          |
|------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH  | -     | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEX<br>CQST/CNEx           | -     | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)         |
| IECEX<br>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 753-1652 |



Documentation

| Manuel                                     |                       |                   |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Product manual Serial Interface RS-232/485 | V 1.0.3<br>20.12.2023 | pdf<br>6259.07 KB |  |

