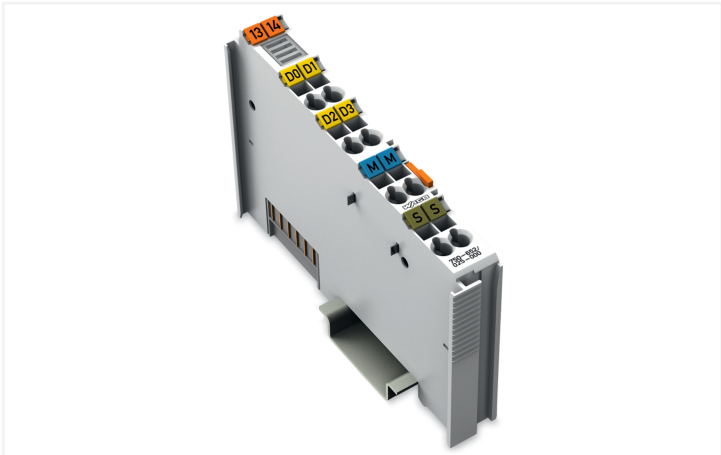
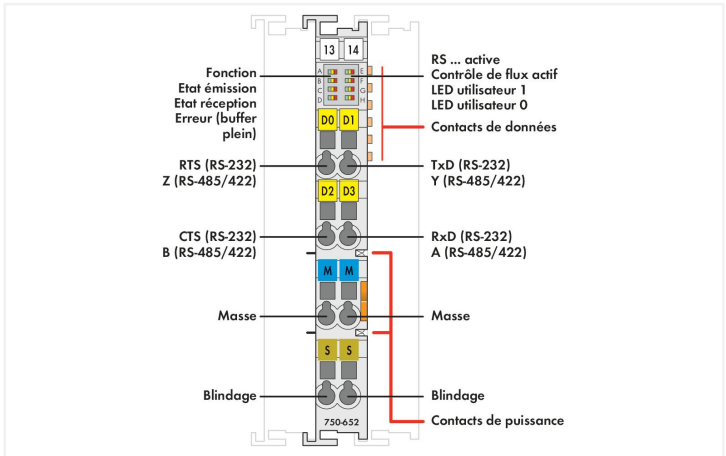
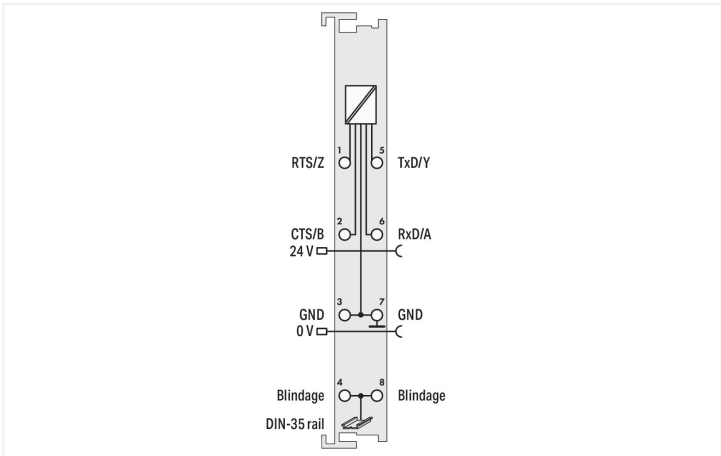
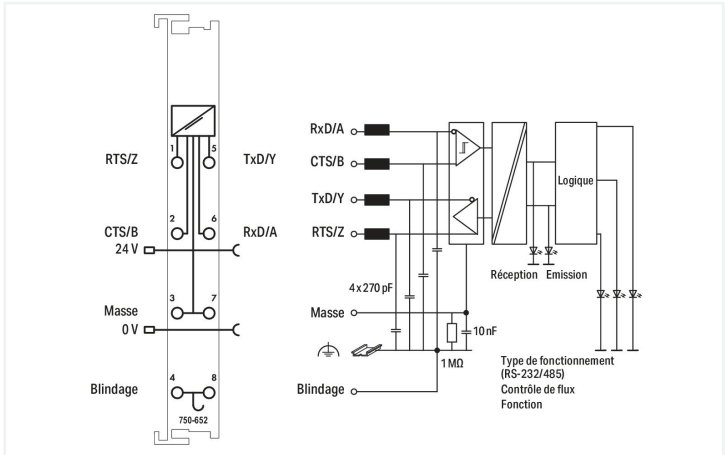




Couleur: ■ gris clair



La borne d'interface série offre la possibilité de connecter des appareils avec une interface RS-232, RS-485 ou RS-422 (au choix) au WAGO-I/O-SYSTEM 750. Cette borne peut servir de passerelle entre un équipement et les différents bus de terrain supportés par le WAGO-I/O-SYSTEM. La borne n'embarque pas de protocole dédié. La borne n'embarque pas de protocole dédié, et met les données à la disposition du réseau de manière transparente. Cette borne offre une multitude d'applications. Les protocoles de communication éventuellement nécessaires peuvent être librement programmés dans le maître de bus de terrain ou directement embarqués dans un contrôleur.

La capacité du buffer de réception de 2560 octets permet d'utiliser la borne dans des applications à débit de réception élevé. Pour des applications à débit plus faible, on peut gérer les données dans des tâches moins prioritaires sans perte de données.

Le buffer d'émission de 512 octets permet d'envoyer un flux de données sans discontinuité.

La borne peut se configurer via WAGO-I/O-CHECK ou par un fichier GSD, et s'adapte facilement aux applications, grâce à sa palette de vitesses de transmission et de tailles d'échange de données.

Données techniques	
Type de signal	RS-232 RS-422 / RS-485
Vitesse de transmission	300 Bd ... 115,2 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
Unité d'adressage	1 x 46/1 x 22/1 x 6 bytes entrée/sortie (paramétrable), 2 bytes contrôle/état
Parité	Aucun/Odd/Even
Nombre bits de données	7/8, réglable
Nombre bits d'arrêt	1/2, réglable
Mémoire intermédiaire	2560 bytes entrée/512 bytes sortie
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	85 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC; via contacts de puissance (alimentation via contact à lame ; transmission via contact à ressort)



Données techniques	
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Éléments d'affichage	LED (A-H) verte/jaune/rouge : fonction, état émission, état réception, erreur (buffer plein), RS ... actif, contrôle de flux actif, LED utilisateur 1, LED utilisateur 0
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	
Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	0,965 MJ
Poids	50,5 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +60 °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 %
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K6/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 et en tenant compte d'une plage de température de -20 ... +60°C (sauf précipitations d'eau et de givre)
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61131-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61131-2, 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	
Product Group	15 (Système E/S)
eCl@ss 10.0	27-24-26-08
eCl@ss 9.0	27-24-26-08
ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821129110
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	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)	27032d0a-883d-468f-9cb6-088aed8ef215
SCIP notification number (Belgique)	065a1859-4dfa-4afa-93ea-596bb13ab6a1
SCIP notification number (Bulgarie)	bc6d1a6b-6f1a-4bd0-aa78-fae884cac4c2
SCIP notification number (République tchèque)	c52bcfbd-3c89-44b0-99f5-79335a9b9081
SCIP notification number (Danemark)	9fa9f45b-63fd-4d35-94f4-77cf78b4bc9e
SCIP notification number (Finlande)	d2ecd908-0222-4148-9094-474952bfb124
SCIP notification number (France)	735a8f7a-a40a-40c8-8156-1c1b84a256be
SCIP notification number (Allemagne)	4848744b-bedb-47ea-8a40-c29e8eb81f1c
SCIP notification number (Hongrie)	212333fc-06fd-4fc9-8837-cf964aa99fac
SCIP notification number (Italie)	895f8dbb-56a3-45b1-9efb-2f5ec6f859e4
SCIP notification number (Pays bas)	24e2dd56-f34e-4faa-95c1-148f86c586bb
SCIP notification number (Pologne)	61305c86-7651-4591-b007-860a9db7ce8a
SCIP notification number (Roumanie)	8cc341f1-4585-4430-98ea-9f5f63872f71
SCIP notification number (Suède)	19b7563f-d21d-4e0a-ae1-e064b492ab81

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)	UL 508	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	
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2227356-PDA	
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104	
LR Lloyds Register	-	LR2475997TA	
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1102/880590/23	

Homologations pour milieux à risque d'explosion

						
Homologation	Norme	Nom du certificat				
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)				
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)				
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)				
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X				
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec				
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726				

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 750-652/025-000

Documentation

Manuel
Product Manual Serial Interface RS-232 / RS-485 V 2.0.0 pdf 3716.42 KB
Système E/S 750/753

Description du système
Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit pdf 1660.46 KB
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 192.00 KB

Texte complémentaire
750-652/025-000 19.02.2019 xml 5.64 KB
750-652/025-000 16.10.2017 doc 28.00 KB

Dépliant instructions
CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 159.76 KB

Notes d'application

Note d'application CoDeSys 2.3

Beispiel zur Verwendung der Bibliothek Modb_I05.lib (a102607)	1.0.0 21.06.2011	zip 707.22 KB	↓
Application note Wago OBIS Protocol 01 (2019014)	2019-09-24 24.09.2019	zip 1110.17 KB	↓

Note d'application e!COCKPIT

e!COCKPIT AppNote GENIbus (a2021003)	1.0.1 06.12.2021	pdf 755.13 KB	↓
--------------------------------------	---------------------	------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-652/025-000	↓
---------------------------------	-------------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 750-652/025-000	↓
WSCAD Universe 750-652/025-000	↓
ZUKEN Portal 750-652/025-000	↓

Fichiers de l'appareil

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓
--	-----------------------	-------------------	-------------------

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 Boîtier

**Réf.: 850-825**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Réf.: 850-826**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**Réf.: 850-827**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**Réf.: 850-828**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

**Réf.: 850-826/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**Réf.: 850-827/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**Réf.: 850-828/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12

**Réf.: 850-834**

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Réf.: 850-835**

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

**Réf.: 850-836**

Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

**Réf.: 850-814/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

**Réf.: 850-815/002-000**

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.1.1.1 Boîtier



Réf.: 850-816/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

Réf.: 850-817/002-000

Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.1.2 Raccordement de blindage

1.1.2.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage

Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm

Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm

Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm

Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.3 Rail

1.1.3.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent

Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.4.2 Étiquette de marquage

**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
blanc

**Réf.: 248-501/000-006**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
bleu

**Réf.: 248-501/000-007**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 248-501/000-002**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; jau-
ne

**Réf.: 248-501/000-012**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable;
orange

**Réf.: 248-501/000-005**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; rou-
ge

**Réf.: 248-501/000-023**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 248-501/000-017**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vert
clair

**Réf.: 248-501/000-024**

Carte de repérage mini WSB; en carte;
non extensible; vierge; encliquetable; vio-
let

**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; bleu

**Réf.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; gris

**Réf.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; orange

**Réf.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; vert

**Réf.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;
vierge; encliquetable; violet

1.1.4.3 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe