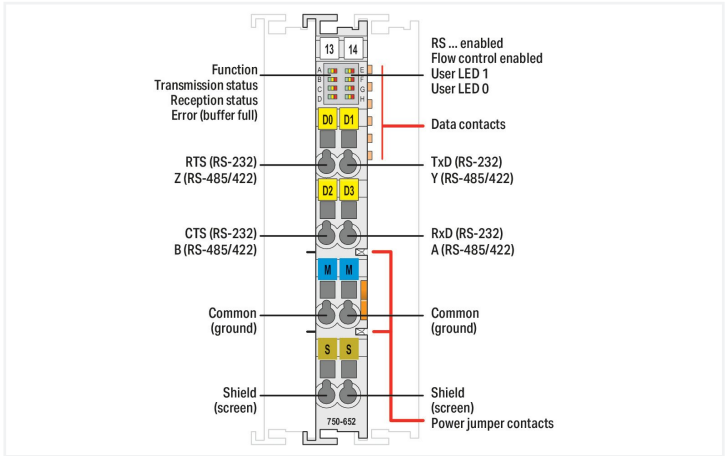
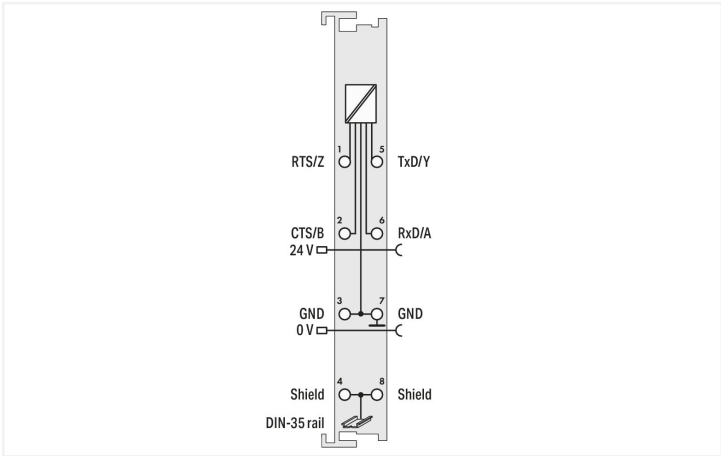
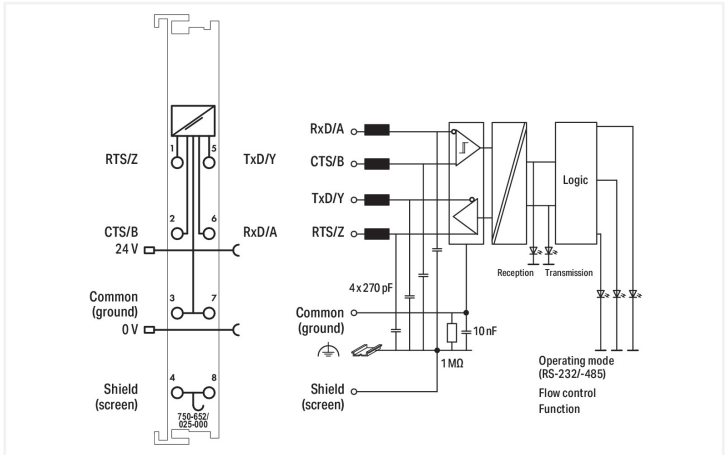




Color: СВЕТЛО СИВ



This serial interface module connects RS-485/-422 or RS-232 C interface devices to the WAGO I/O System 750. It also provides gateways between the serial interface and the fieldbus systems supported by the WAGO I/O System 750. 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 2560-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 512-byte output buffer provides fast transmission of larger data strings.

The module can be configured via WAGO-I/O-CHECK or GSD files. Both flexible baud rate and data width selection perfectly adapt to the application.

Technical data	
Signal type	RS-232 RS-422 / RS-485
Baud rate	300 Bd ... 115,2 kBd
Bit transfer	RS-485/-422: ISO 8482 / DIN 66259 - 4; RS-232: EIA/TIA-232-F
Transmission channels	1 TxD / 1 RxD, full-duplex, half-duplex
Line length	RS-485/-422: approx. 1000 m (max.) twisted pair, RS-232: 40 m (max.)
Data width	1 x 46/1 x 22/1 x 6-byte input/output (parameterizable), 2-byte control/status
Parity	None/Odd/Even
Number of data bits	7/8, adjustable
Number of stop bits	1/2, adjustable
Buffer	2560-byte input / 512-byte output
Supply voltage (system)	5 VDC; via data contacts
Current consumption (5 V system supply)	85 mA
Supply voltage (field)	24 VDC; via power jumper contacts (power supply via blade contact; transmission via spring contact)
Isolation	500 V system/field
Number of incoming power jumper contacts	2

Technical data

Number of outgoing power jumper contacts	2
--	---

Connection data

Connection technology: inputs/outputs	8 x CAGE CLAMP®
Connection type 1	Inputs/outputs
Solid conductor	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Strip length	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inches

Physical data

Width	12 mm / 0.472 inches
Height	100 mm / 3.937 inches
Depth	67,8 mm / 2.669 inches
Depth from upper-edge of DIN-rail	60,6 mm / 2.386 inches

Mechanical Data

Mounting type	DIN-35 rail
---------------	-------------

Material Data

Color	светло сив
Housing material	Polycarbonate; polyamide 6.6
Fire load	0.952 MJ
Weight	50.5 g
Conformity marking	CE

Environmental requirements

Ambient temperature (operation)	-20 ... +60 °C
Surrounding air temperature (storage)	-40 ... +85 °C
Protection type	IP20
Pollution degree (5)	2 per IEC 61131-2
Operating altitude	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 ft
Mounting position	horizontal (standing/lying); vertical
Relative humidity (without condensation)	95 %
Relative humidity (with condensation)	Short-term condensation per Class 3K6/IEC EN 60721-3-3 and E-DIN 40046-721-3, accounting for a temperature range of -20 to +60 °C (except for wind-driven precipitation, water and ice formation)
Vibration resistance	4g per IEC 60068-2-6
Shock resistance	15g per IEC 60068-2-27
EMC immunity to interference	per EN 61131-2, marine applications
EMC emission of interference	per EN 61131-2, marine applications
Exposure to pollutants	per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Permissible H ₂ S contaminant concentration at a relative humidity 75 %	10 ppm
Permissible SO ₂ contaminant concentration at a relative humidity 75 %	25 ppm



Commercial data		
Product Group	15 (I/O System)	
eCl@ss 10.0	27-24-26-08	
eCl@ss 9.0	27-24-26-08	
ETIM 8.0	EC001604	
ETIM 7.0	EC001604	
PU (SPU)	1 бр.	
Packaging type	Box	
Country of origin	DE	
GTIN	4050821129110	
Customs tariff number	85389099990	

Approvals / Certificates		
Общи одобрения		
  		
Approval	Standard	Certificate Name
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	-	MSIP-REM-W43-SIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1
Одобрения за морски приложения		
    		
Approval	Standard	Certificate Name
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2227356-PDA
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001J4
LR Lloyds Register	-	LR22194334TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2237/880590/19

Одобрения за опасни зони		
    		
Approval	Standard	Certificate Name
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1



Documentation					
Manual			System Description		
Product Manual Serial Interface RS-232 / RS-485	V 2.0.0	pdf 3716.42 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.1.0 05.12.2022	pdf 8495.90 KB	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	
System Manual Series 750/753			Use in Hazardous Environments	V 1.0.0 pdf 1007.06 KB	

Bid Text			
750-652/025-000	19.02.2019	xml 5.64 KB	
750-652/025-000	16.10.2017	doc 28.00 KB	

Application Notes					
Application Note CoDeSys 2.3			Application Note e!COCKPIT		
Beispiel zur Verwendung der Bibliothek Modb_I05.lib (a102607)	V1.0.0 21.06.2011	zip 707.22 KB	e!COCKPIT AppNote GENIbus (a2021003)	1.0.1 06.12.2021	pdf 755.13 KB
Application note Wago OBIS Protocol 01 (2019014)	2019-09-24 24.09.2019	zip 1110.17 KB			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-652/025-000	EPLAN Data Portal 750-652/025-000
	WSCAD Universe 750-652/025-000
	ZUKEN Portal 750-652/025-000

Device Files			
Device Driver			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

1 Compatible Products
1.1 Optional Accessories
1.1.1 DIN-rail

1.1.1.1 Mounting accessories

**Item No.: 210-196**

Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-198**

Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед

**Item No.: 210-114**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-506**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-197**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-508**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; подобно на EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-118**

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-505**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-113**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-504**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; поцинкован; съгласно EN 60715; сребрист

**Item No.: 210-115**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист

**Item No.: 210-112**

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист

1.1.2 Marking

1.1.2.1 Group marker carrier

**Item No.: 750-107**

Държач за група маркировъчни табелки

1.1.2.2 Marker

**Item No.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Item No.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Item No.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Item No.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Item No.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Item No.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Item No.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Item No.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; за Smart Printer; 1700 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

**Item No.: 248-501**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Item No.: 248-501/000-024**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Item No.: 248-501/000-002**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Item No.: 248-501/000-023**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Item No.: 248-501/000-012**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Item No.: 248-501/000-017**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Item No.: 248-501/000-007**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Item No.: 248-501/000-006**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Item No.: 248-501/000-005**

Маркировъчна карта Mini-WSB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

1.1.2.3 Marker carrier

**Item No.: 750-103**

Държач за група маркировъчни табелки

1.1.3 Shield termination

1.1.3.1 Shield clamping saddles

**Item No.: 790-108**

Екранирана затягаща скоба; 11 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 3 ... 8 mm

**Item No.: 790-208**

Екранирана затягаща скоба; 12,4 mm ширина; 3 ... 8 mm

**Item No.: 790-116**

Екранирана затягаща скоба; 19 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 7 ... 16 mm

**Item No.: 790-216**

Екранирана затягаща скоба; 21,8 mm ширина; 6 ... 16 mm

**Item No.: 790-124**

Екранирана затягаща скоба; 27 mm ширина; диаметър на съвместим проводник; 6 ... 24 mm

**Item No.: 790-220**

Екранирана затягаща скоба; 30 mm ширина; 6 ... 20 mm

**Item No.: 790-140**

Екранирана затягаща скоба; диаметър на съвместим проводник

1.1.4 System enclosure

1.1.4.1 System enclosure

**Item No.: 850-825**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032); ШхВхД (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Item No.: 850-826**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032); ШхВхД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12

**Item No.: 850-827**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032); ШхВхД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12

**Item No.: 850-828**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7032); ШхВхД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, винтова връзка 35 x M12

**Item No.: 850-826/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035); ШхВхД (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12

**Item No.: 850-827/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035); ШхВхД (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12

**Item No.: 850-828/002-000**

IP65 корпус; Алюминий (RAL 7035); ШхВхД (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, винтова връзка 35 x M12

**Item No.: 850-814/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШхВхД (200x120x200 mm); без фланцова пластина

**Item No.: 850-815/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШхВхД (300x120x200 mm); без фланцова пластина

**Item No.: 850-816/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШхВхД (400x120x200 mm); без фланцова пластина

**Item No.: 850-817/002-000**

IP65 корпус; Листова стомана (RAL 7035); ШхВхД (600x120x200 mm); без фланцова пластина

**Item No.: 850-834**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШхВхД (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Item No.: 850-835**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШхВхД (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, винтова връзка 14 x M12

**Item No.: 850-836**

IP65 корпус; Полиестер (RAL 7032); ШхВхД (324x100x164 mm); 4 x M20, 8 x M16, винтова връзка 17 x M12