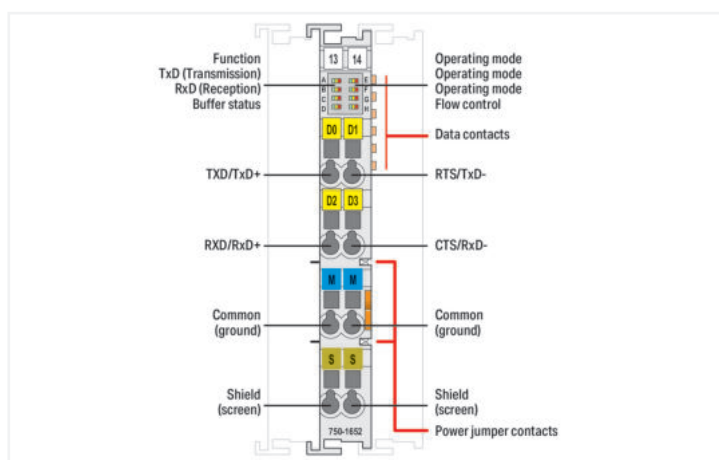
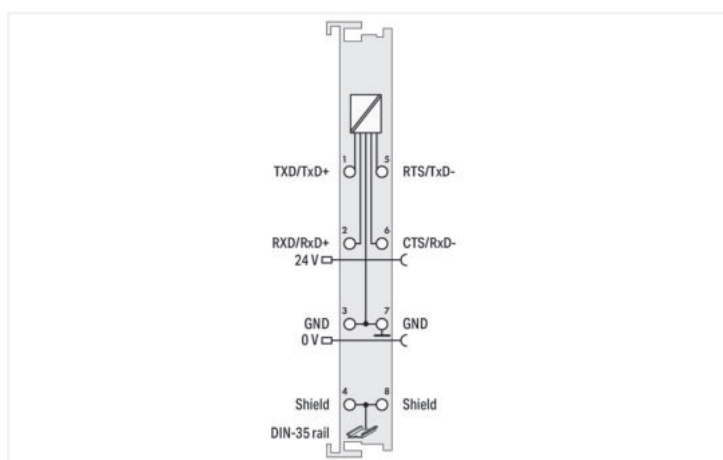
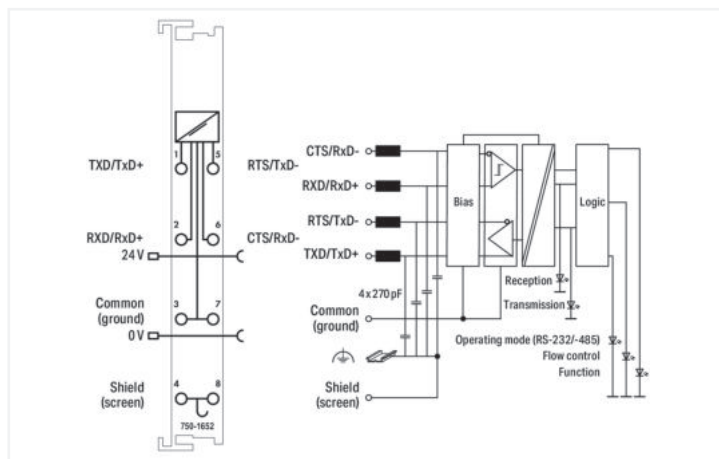




Modul se sériovým rozhraním umožňuje k I/O systému WAGO 750/753 připojit (volitelně) přístroje s rozhraním RS-485, RS-422 nebo RS-232. Umožňuje také implementovat brány mezi průmyslovými sběrnici podporovanými I/O systémem WAGO 750/753 a sériovým rozhraním. I/O modul nevyžaduje vyšší úroveň protokolů. Vůči příslušnému master zařízení průmyslové sběrnice je komunikace plně transparentní. Modul se sériovým rozhraním díky tomu podporuje široké spektrum způsobů využití. Případně potřebné komunikační protokoly lze flexibilně konfigurovat v master zařízení průmyslové sběrnice.

Vstupní vyrovnávací paměť o velikosti 8192 B umožňuje I/O modul používat i při vyšších přenosových rychlostech. Při nízkých rychlostech přenosu dat lze vyhodnocování příchozích dat beze ztrát realizovat v úlohách s nízkou prioritou.

Výstupní vyrovnávací paměť o velikosti 2048 bajtů umožňuje plynule odesílat větší řetězce dat.

Modul je možné volně konfigurovat pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK nebo souborů GSD. Díky flexibilní volbě přenosové rychlosti a datové šířky lze optimálně přizpůsobit požadované aplikaci. Není vhodný pro aplikace podle Codesys 2.3.

Modul disponuje přepínatelným zakončovacím odporem pro přizpůsobení impedance.

Modul dále podporuje dvoustupňové bias přepínání pro přizpůsobení úrovně vstupů přijímače. Díky tomu není nutné používat externí zakončovací odpor a v mnoha případech ani externí bias přepínání.

Technické údaje

Typ signálu	RS-232 RS-422 / RS-485
Přenosová rychlost	150 Bd ... 250 kBd
Bitový přenos	RS-485/-422: ISO 8482 / DIN 66259-4; RS-232: EIA/TIA-232-F
Přenosové kanály	1 TxD / 1 RxD, plně duplexní, poloviční duplex
Délka kabelu	RS-485/-422: cca 1000 m (max.) kroucená dvoulinka, RS-232: 40 m (max.)
Vyrovnání	Bias network 1 approx. 620 Ω (connectable); Bias network 2 approx. 1210 Ω (connectable)
Datová šířka	Sériové režimy: 1 $\times$ 46 / 1 $\times$ 22 / 1 $\times$ 6 B vstup/výstup (možnost parametrizace), 2 B řízení/stav
Zakončovací odpor	Cca 120 Ω (možnost přepínání)
Parita	Žádná/lichá/sudá/mark/space
Počet datových bitů	7–8, nastavitelný



Technické údaje	
Počet stop bitů	1/2, možnost nastavení
Vyrovňovací paměť	8192 B vstup / 2048 B výstup
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	120 mA
Odběr proudu (upozornění)	120 mA at RS-232, Xon/Xoff 115.2 kBaud; 90 mA at RS-485 full-duplex 115.2 kBaud
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC; Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Izolace	500 V systém/technologie
Indikátory	Zelená/žlutá/červená LED dioda (A–H): funkce, TxD (odeslání), RxD (příjem), stav zásobníku, 3× provozní režim, řízení toku dat
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	8 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Fyzické údaje	
Šířka	12 mm / 0.472 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	67,8 mm / 2.669 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	60,6 mm / 2.386 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	0,967 MJ
Hmotnost	53,3 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0–2000 m / 0–6562 ft
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm



Požadavky na prostředí

Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm
---	--------

Obchodní údaje

ETIM 9.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966371253
Číslo celního tarifu	85389099990

Soulad produktů s ekologickými standardy

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	a78b29be-4883-45a2-a1de-fa0d374dfa62
SCIP notification number (Belgium)	ac2eb67e-85bb-41e4-ae51-164544d79105
SCIP notification number (Bulgaria)	0d81b52f-b65b-4b44-9db5-deff700c1ca8
SCIP notification number (Czech Republic)	4cc20f41-5e3a-4596-9503-896739d0e2b0
SCIP notification number (Denmark)	bc98fe69-7024-4844-abf5-b282da07430a
SCIP notification number (Finland)	1832355f-9395-4004-b51b-90bb37a942ef
SCIP notification number (France)	eb9b2269-a5c0-4a6c-a33b-947a60a22d7d
SCIP notification number (Germany)	dfd08081-39ba-4304-9102-8f82a16471e8
SCIP notification number (Hungary)	6efba538-bfa4-4df8-beca-09400b6a846c
SCIP notification number (Italy)	80140f7a-00bb-4b7a-a0a9-20ee8acb6788
SCIP notification number (Netherlands)	7706470d-a5d8-4842-af0c-a37372428f85
SCIP notification number (Poland)	7f9b5780-290e-4213-8579-df22283270a7
SCIP notification number (Romania)	8a7d8abc-7b7b-4c10-b7fc-aeafb81c26af
SCIP notification number (Sweden)	4027092b-72dd-44a2-a6d3-bbc7d21ddaee

Atesty/certifikáty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	-	MSIP-REM-W43-SIM750	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-1652

Documentation

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

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-1652