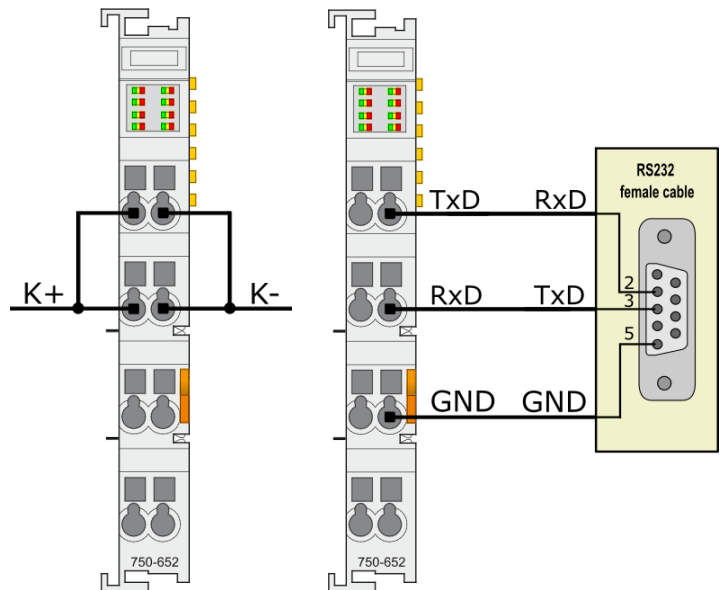
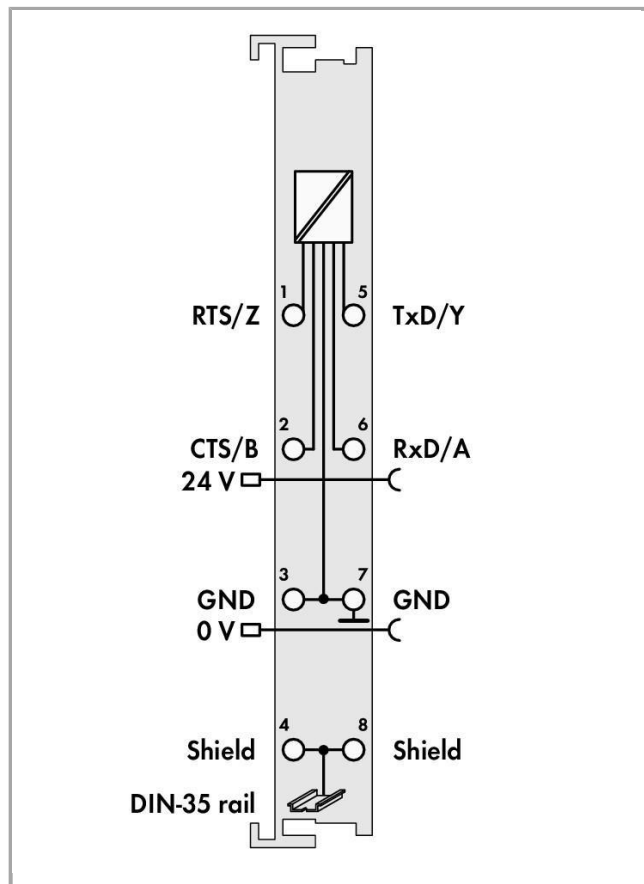
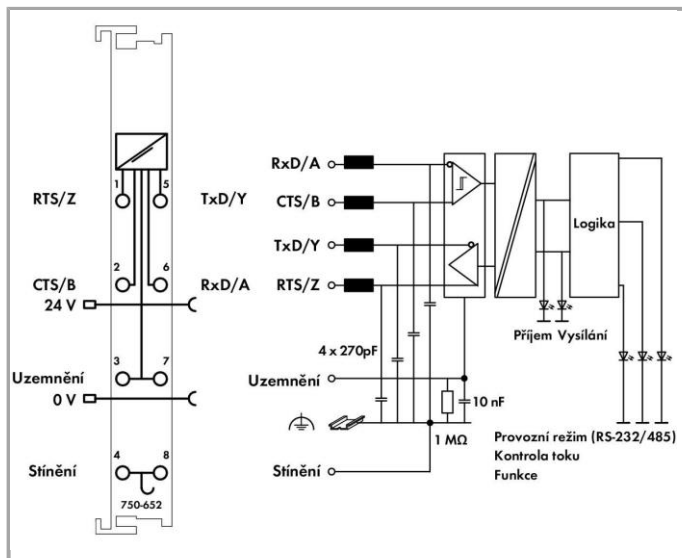


RS-485

RS-232





Popis položky

Modul se sériovým rozhraním umožňuje k systému WAGO-I/O-SYSTEM 750 připojit přístroje s rozhraním RS-485, RS-422 nebo RS-232 (volitelně). Tímto způsobem lze realizovat také brány mezi průmyslovými sběrnici podporovanými systémem WAGO-I/O-SYSTEM 750 a sériovým rozhraním. I/O modul nepodporuje vyšší úrovně 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 naprogramovat v master zařízení průmyslové sběrnice.

Vstupní vyrovnávací paměť o velikosti 2560 bajtů 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 512 bajtů umožňuje plynule odeslat větší související data.

Modul lze volně konfigurovat pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK nebo souborů GSD a díky flexibilní volbě přenosové rychlosti a datové šířky umožňuje optimální přizpůsobení požadované aplikaci.

Upozornění: Kompatibilní komunikační/procesorové moduly: Viz manuál, Kapitola 3 Popis zařízení.

Data

Technické údaje

Druh signálu	RS-232, RS-422 /-485
Přenosová rychlost	300 Baud ... 115,2 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, poloduplexní, 7 nebo 8 bitů data, 1 nebo 2 stopbity
Přenosová trasa	RS-485/422: max. cca 1000 m kroucená dvoulinka, RS-232: max. 40 m
Datová šířka	1 × 46 / 1 × 22 / 1 × 6 bajtů in/out (možnost parametrizace), 2 bajty řízení/stav
Parita	žádná/sudá/lichá
Počet datových bitů	7/8, nastavitelné
Stopbity	1/2
Vyrovňovací paměť	2560 bajtů in / 512 bajtů out
Napájecí napětí systému	5 V ss; pomocí datových svorek
Odběr proudu, napájení systému (5 V)	85 mA
Napájecí napětí technologie	24 V ss (-25 ... +30 %); pomocí napájecích svorek (napájení pomocí nožových kontaktů; Interní sběrnice pomocí pružných datových kontaktů)
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A

Údaje o připojení

Typ připojení: vstupy/výstupy	8 × klecové svorky (CAGE CLAMP®)
Typ připojení (1)	Vstupy/Výstupy
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

Geometrické údaje

Šířka	12 mm / 0.472 inch
Výška	67,8 mm / 2.669 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	60,6 mm / 2.386 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže Lišta DIN 35

Údaje o materiálu

Barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polykarbonát, polyamid 6.6
Hmotnost	51,511 g
Označení shody	CE

Okolní podmínky




Okolní teplota (provoz)	0 ... 55 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 dle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	0 ... 2000 m
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato) nebo svislá
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Odolnost proti vibracím	4g dle IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g dle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	dle EN 61131-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61131-2, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	dle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Produktová skupina	15 (Vzdálené I/O)
Země původu	Německo
GTIN	4055143880336

Atesty/certifikáty





Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Sec.1

Specifické atesty jednotlivých států


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIPREMW43SIM750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	GL Germanischer Lloyd	-	11 631 - 10 HH
	KR Korean Register of Shipping	-	HMB05880AC001

	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E5)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS - Polski Rejestr Statków		TE/2236/880590/19
	RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343217XG

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Změny vyhrazeny.

Domat control system

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.