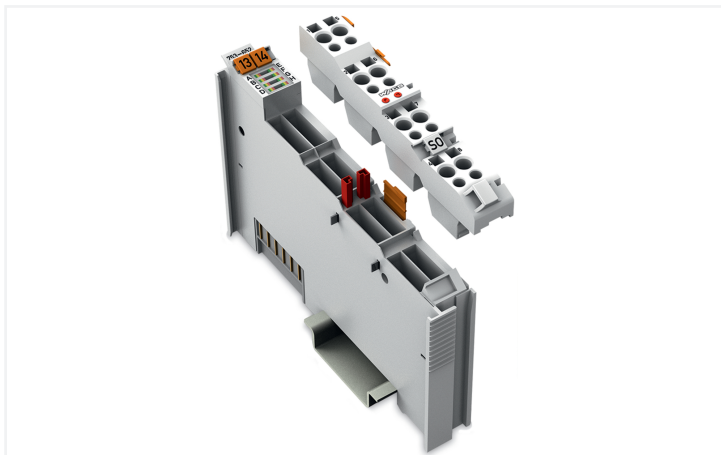




Modul se sériovým rozhraním umožňuje k I/O systému WAGO 750 připojit přístroje s rozhraním RS-485, RS-422 nebo RS-232 C. Tímto způsobem lze realizovat také brány mezi průmyslovými sběrnici podporovanými I/O systémem WAGO 750 a sériovým rozhraním. I/O modul nevyžaduje vyšší úroveň protokolů. Vůči příslušnému 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 2560 B umožňuje I/O modul používat i při vyšších přenosových rychlostech. Při nízkých rychlostech přenosu dat lze vyhodnocování příchozích dat bez ztrát realizovat v úlohách s nízkou prioritou.

Výstupní vyrovnávací paměť o velikosti 512 bajtů umožňuje plynule odesílat větší řetězce dat.

Modul je možné konfigurovat pomocí nástroje WAGO-I/O-CHECK nebo souborů GSD. Díky flexibilní volbě přenosové rychlosti a datové šířky ho lze optimálně přizpůsobit požadované aplikaci.

Technické údaje

Typ signálu	RS-232 RS-422 / RS-485
Přenosová rychlost	300 Bd ... 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, poloviční duplex
Délka kabelu	RS-485/-422: cca 1000 m (max.) kroucená dvoulinka, RS-232: 40 m (max.)
Datová šířka	1× 46 / 1× 22 / 1× 6 B vstup/výstup (možnost parametrizace), 2 B řízení/stav
Parita	Žádná/lichá/sudá
Počet datových bitů	7/8, možnost nastavení
Počet stop bitů	1/2, možnost nastavení
Vyrovnávací paměť	2560 B vstup / 512 B výstup
Napájecí napětí (systém)	5 V DC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	85 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 V DC; 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, stav přenosu, stav příjmu, chyba (plný zásobník), RS ... aktivní, řízení toku aktivní, uživatelská LED dioda 1, uživatelská LED dioda 0
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	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	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců	

Fyzické údaje		
Šířka	12 mm / 0.472 palců	
Výška	100 mm / 3.937 palců	
Hloubka	69 mm / 2.717 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	61,8 mm / 2.433 palců	

Mechanické údaje		
Způsob montáže	Lišta DIN 35	
Konektor	Zásuvný	

Atesty/certifikáty											
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations									
Schválení	Standardní	Název certifikátu									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083									
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199									
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiff-fahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 753-652			↓

Documentation			
Manual		System Description	
System Manual Series 750/753		750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB ↓
Product Manual RS-232/RS-485 Serial Interface	V 2.0.0	pdf 5469.32 KB	↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓

Bid Text			
753-652	16.10.2017	doc 28.00 KB	↓
753-652	19.02.2019	xml 5.88 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3		Application Note e!COCKPIT	
Beispiel zur Verwendung der Bibliothek Modb_I05.lib (a102607)	1.0.0 21.06.2011	zip 707.22 KB	↓
		e!COCKPIT application note WagoSolElsner	1.0.2 06.12.2021 pdf 512.20 KB ↓
		e!COCKPIT application note WagoSolHKW	1.0.2 06.12.2021 pdf 611.79 KB ↓
		e!COCKPIT Application Note WagoAppDMX	1.0.3 06.12.2021 pdf 749.91 KB ↓
		e!COCKPIT Application Note WagoSolEAP (a2019006)	2021-11-08 06.12.2021 pdf 659.32 KB ↓
		e!COCKPIT Application Note WagoAppPower-Supply (a2019012)	1.1.1 06.12.2021 pdf 707.04 KB ↓
		CODESYS 3 Anwendungshinweis Thies Wetztersensoren (a2021014)	2021-12-06 06.12.2021 zip 924.51 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 753-652	EPLAN Data Portal 753-652
	WSCAD Universe 753-652
	ZUKEN Portal 753-652



Libraries

Library			
Libraries for Building Au- tomation CODESYS 2.3	2025-01-30 30.01.2025	zip 71441.83 KB	

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com