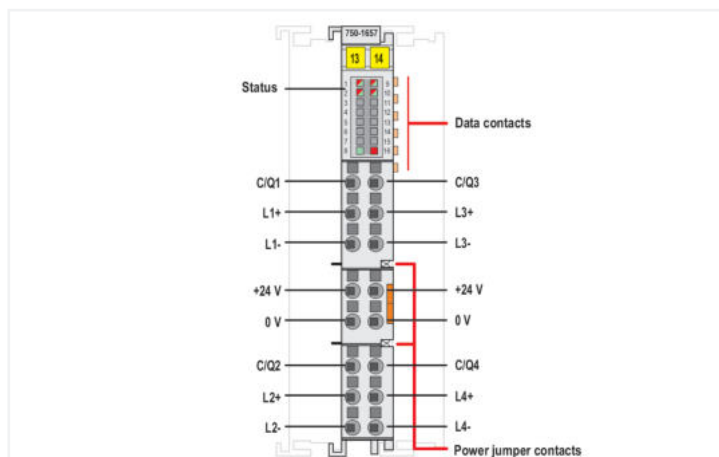
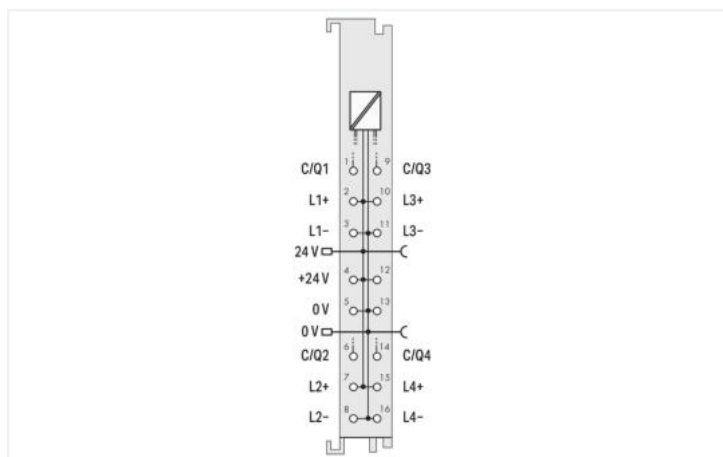
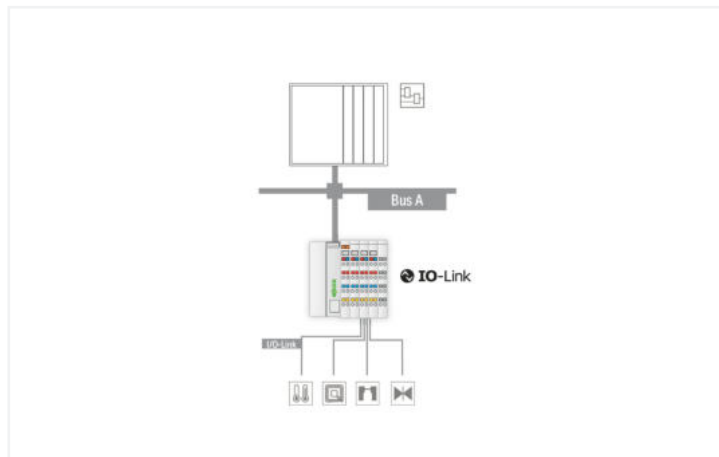




Stále složitější výrobky, flexibilizace výroby a vysoké požadavky na kvalitu vyžadují inteligentní, konfigurovatelné a programovatelné senzory. Nezbytná – a většinou různá – rozhraní umožňující připojení k řídicímu systému a SW nástrojům nyní elegantně standardizuje rozhraní IO-Link.

Tímto způsobem lze nyní příslušnému zařízení (čidlu i akčnímu členu) prostřednictvím 3vodičového připojení předávat rychlostí až 230,4 kBd jak procesní data v podobě jednotlivých bitů, bajtů a datových bloků, pro vstupní i výstupní data, tak acyklická data pro identifikaci, konfiguraci, parametrizaci a diagnostiku.

Funkce a výkonové údaje se definují pomocí souborů popisu zařízení IO-Link. Lze je snadno přizpůsobit pomocí nástrojů WAGO-I/O-CHECK nebo WAGO IO-Link Configurator. Je-li případně nutné některé zařízení vyměnit, lze konfiguraci a parametrizaci obnovit automaticky a bez zásahu pracovníků údržby. Tím výrazně zjednodušuje návrh, instalaci i provoz projektu.

Modul splňuje požadavky zkoušky IO-Link V1.1.3 z ledna 2021.

K IO-Link masteru WAGO 750-1657 lze současně připojit čtyři různá zařízení pro IO-Link nebo také standardní binární senzory / akční členy. Všechna tři připojení pro každý ze čtyř kanálů poskytuje modul na konstrukční šířce pouhých 12 mm.

Technické údaje

Topologie	4x port IO-Link (point-to-point)
Připojení senzoru	4 x (3vodič.)
Připojení akčního členu	4 x (3vodič.)
Napájecí proud na každém portu	Max. 0,3 A (max. 1 port až 1 A)
Režimy přenosu	4,8 kBd (COM 1), 38,4 kBd (COM 2), 230,4 kBd (COM 3)
Datová šířka	4–48 B, nastavitelná
Napájecí napětí (systém)	5 VDC; Prostřednictvím datových kontaktů
Odběr proudu (napájení systému 5 V)	52 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-15 ... +20 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů (napájení prostřednictvím nožových kontaktů; přenos prostřednictvím pružinových kontaktů)
Odběr proudu, napájení technologie (modul bez externí zátěže)	11 mA
Izolace	500 V systém/technologie



Technické údaje	
Indikátory	Červená/zelená LED dioda (1, 2, 9, 10): provozní stav C/Q 1–C/Q 4; zelená LED dioda (8): provozní stav IO-Link masteru; červená LED dioda (16): skupinová chyba
Počet vstupních výkonových kontaktů	2
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A

Údaje o připojení	
Připojovací technika: vstupy/výstupy	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Vstupy/výstupy
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Požadavky na připojení (přípustná délka kabelu)	20 m

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

Údaje o materiálu	
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Požární zatížení	0,848 MJ
Hmotnost	47,9 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	Podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, EN 61131-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-4, EN 61131-2
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
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm



Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966426274
Číslo celního tarifu	85389091890

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	417e4afb-df33-4fe0-b956-b6feac0973dd
SCIP notification number (Belgium)	019effd5-7801-41ea-a4bf-b1afd4ced148
SCIP notification number (Bulgaria)	85f5d345-bf7c-46e0-b0ab-f63301f3cbb5
SCIP notification number (Czech Republic)	6ec46183-7e3e-461f-bee5-f79741fde24a
SCIP notification number (Denmark)	9bee9ae5-7fc8-4331-86c8-b67587ebb4d0
SCIP notification number (Finland)	b676605c-4bb8-41ec-9072-1545874fca71
SCIP notification number (France)	956001fd-676f-4082-a8c6-d2ff45777eed
SCIP notification number (Germany)	ca507305-84aa-4a29-be8f-42d8168ef012
SCIP notification number (Hungary)	d6d5c5dc-b3fe-4717-bd8e-f41e677b9bd2
SCIP notification number (Italy)	6ca0b994-b062-4f08-8c50-743c8123a061
SCIP notification number (Netherlands)	a6670b2f-7af5-4b1a-86d9-6a094492ac3a
SCIP notification number (Poland)	411abd2f-5a1d-4833-b95b-4ec37fe8030a
SCIP notification number (Sweden)	b59b76a1-8efa-479e-b711-9f191f556d3c

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
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



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)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-1657



Documentation

Manual	System Description
Product Manual 4-Port IO-Link Master V 1.2.0 18.04.2024 pdf 5040.14 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information pdf 953.35 KB
	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 770.48 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-1657



Device Files

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



Libraries

Library
Function blocks for the IO-Link module 750-657 1.0.4 07.09.2017 zip 444.88 KB



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

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com