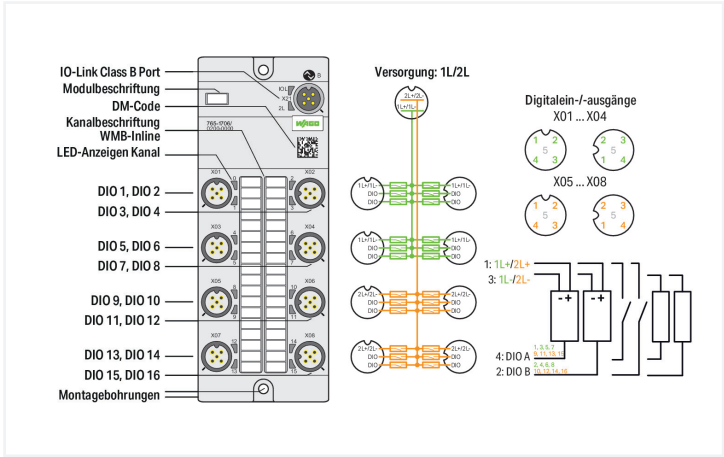




Einsatzbereich:
Dezentrale Vorverarbeitung und Konvertierung/Ausgabe von Digitalsignalen

Das Gerät dient zur Ansteuerung von digitalen Feldgeräten (z.B. Aktoren) und zur Erfassung von digitalen Signalen (z.B. von Sensoren), die von einem übergeordneten IO-Link-Master gesendet bzw. empfangen werden. Das Gerät ist als Class-B-Hub ausgelegt und hat 16 digitale Ein-/Ausgänge.

IO-Link:
Das Gerät verfügt über eine IO-Link-Kommunikationsschnittstelle, die für die Zusammenarbeit einen IO-Link Master voraussetzt. Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht den direkten Zugriff auf die Prozess- und Diagnosedaten und bietet die Möglichkeit, die Parameter des Gerätes während des Betriebs einzustellen. Die IODD kann auch über den IODDfinder <https://ioddfinder.io-link.com> heruntergeladen werden.

Technische Daten			
IO-Link		Gerätefunktionen	
Kommunikation	IO-Link Class B Slave	Parameter	Eingangsfiler Ausgangsstrom Temperatur
Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	1 x M12 A-kodiert; 5-polig	Diagnose	Unterspannung; Überstrom; Überlast; Über- temperatur



Digitalein-/ausgänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	16
Anzahl der digitalen Ausgänge	16
Anschlussstechnik: I/O	8 x M12 A-kodiert; 5-polig
Signalart Spannung	DC 24 V
Eingangsscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	0,2 ... 20 ms
Eingangskennlinie	Typ 3, gemäß IEC 61131-2
Ausgangsstrom (pro Kanal)	2 A

Versorgung	
Anschlussstechnik: Versorgung	1 x M12 A-kodiert; 5-polig; über IO-Link Port (1L/2L)
Versorgungsspannung	DC 24 V (18 ... 31,2 V); 1L/2L
Stromaufnahme max.	4000 mA
Stromaufnahme Hinweis	1L: 0,2 A; 2L: 0,1 A; + Laststrom
Verpolungsschutz	Ja

Geometrische Daten	
Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe	30 mm / 1.181 inch
Tiefe	158,5 mm / 6.24 inch

Werkstoffdaten	
Gewicht	170 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP67
Schutzklasse	III gemäß EN 61140, IEC 61140, VDE 0140-1
Verschmutzungsgrad	3 (EN 60664-1)
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Vibrationsfestigkeit	5g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	kurzzeitig: 50g/11 ms/Halbsinus gemäß IEC 60068-2-27; dauerhaft: 30g/6 ms/Halbsinus gemäß IEC 60068-2-29
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4

Data Act	
Vorvertragliche Informationen	Data-Act-AUT-Produkte-IO-System-Field

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143949873
Zolltarifnummer	85371098990

Produktklassifikation	
UNSPSC	32151705
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	2dde3cf6-cfd0-46d7-9a57-e8841864fa82
SCIP notification number (Belgium)	344c7f8b-f39c-427c-a3ee-4f69e39404a8
SCIP notification number (Bulgaria)	4e3dd708-ac81-4510-ade5-c12b7e092023
SCIP notification number (Czech Republic)	b1459229-d71c-4e96-b514-23ac50aa4edd
SCIP notification number (Denmark)	1f6413ec-b2b1-4f26-bd7f-efce47f6d600
SCIP notification number (Finland)	c9cd5549-ce37-4172-b925-0096dbbc8c4d
SCIP notification number (France)	24b70ad0-42ee-4bd3-9fe6-27643d72681f
SCIP notification number (Germany)	413b0d64-1a89-46e2-bc13-7c6dc50a8b27
SCIP notification number (Hungary)	c75d7529-1f8d-4acc-8d4c-217332858a58
SCIP notification number (Italy)	309e105a-69f5-43c2-9172-de5621066951
SCIP notification number (Netherlands)	36545f06-fd07-4607-96fc-52cfb286e6a8
SCIP notification number (Poland)	e099c544-662d-4ec6-849e-f782cc5c3aac
SCIP notification number (Romania)	6910ad77-bf51-4936-af96-a2c707b388d2
SCIP notification number (Sweden)	b0d8db13-249a-4e25-9589-02e832888b27

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	KC R-R-W43-IOLH765
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
765-1706/200-000

↓



Dokumentation				
Handbuch			Systembeschreibung	
Cybersecurity Handbuch WAGO I/O System Field	4446174731 2 de 2025-07-30 13:13 13.08.2025	pdf 499.88 KB	↓	
Produkthandbuch 16-Kanal-Digitalein-/ausgang; IO Link Class B Hub	1558103563 7 de 2025-09-16 20:45 23.09.2025	pdf 2731.50 KB	↓	

Beipackzettel			
I/O System Field Beipackzettel	V 1.4.0 25.07.2025	pdf 1190.75 KB	↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 765-1706/200-000	EPLAN Data Portal 765-1706/200-000
↓	↓
	ZUKEN Portal 765-1706/200-000
	↓

Runtime Software			
Firmware			
0765-17xx, IO-Field	V 02 02.02.2023	zip 333.92 KB	↓

Bibliotheken			
Gerätebeschreibungsdatei			
IODD 765-1706/200-000	V1.0.0.10 12.04.2021	zip 59.71 KB	↓

1 Passende Produkte
1.1 Notwendiges Zubehör
1.1.1 Abdeckung
1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 756-8102 M12-Schutzkappe; für nichtbelegte Anschlussbuchsen	Art-Nr.: 756-8103 M12-Schutzkappe; für nichtbelegte Anschlussstecker
--	--

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.2.2 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Montagewerkzeug



Art-Nr.: 206-701
Drehmomentschlüssel M8 und M12; Montageset

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Leitungen und Steckverbinder

1.2.1.1 Konfektionierbarer Steckverbinder



Art-Nr.: 756-9202/050-000
Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12 St axial A-kodiert; Feder



Art-Nr.: 756-9205/050-000
Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12 St gewinkelt; Feder



Art-Nr.: 756-9212/050-000
Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12-Bu axial; Feder



Art-Nr.: 756-9215/050-000
Konfekt. Steckverbinder; 5-polig; M12-Bu gewinkelt; Feder

1.2.1.2 Sensor-/Aktorleitung



Art-Nr.: 756-5301/050-015
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; 5-polig; Länge 1,5 m



Art-Nr.: 756-5301/050-100
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; 5-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-5301/050-050
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; 5-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-5401/040-010
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-5401/040-020
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5401/050-010
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-5401/050-020
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5402/040-010
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-5402/040-020
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5402/050-010
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-5402/050-020
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m



Art-Nr.: 756-5302/050-015
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 1,5 m



Art-Nr.: 756-5302/050-100
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 10 m



Art-Nr.: 756-5302/050-050
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; 5-polig; Länge 5 m



Art-Nr.: 756-5403/040-010
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m



Art-Nr.: 756-5403/040-020
Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m

1.2.1.2 Sensor-/Aktorleitung

**Art-Nr.: 756-5403/050-010**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5403/050-020**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5404/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5404/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5404/050-010**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5404/050-020**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 5-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5311/040-015**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1,5 m

**Art-Nr.: 756-5311/040-100**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-5311/040-050**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-5312/040-015**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1,5 m

**Art-Nr.: 756-5312/040-100**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 10 m

**Art-Nr.: 756-5312/040-050**

Sensor-/Aktorleitung; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 5 m

**Art-Nr.: 756-5507/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5507/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5508/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5508/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; axial; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5509/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5509/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5510/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5510/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; M8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; winklig; 4-polig; Länge 2 m

1.2.1.3 Verteiler

**Art-Nr.: 756-5513/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; 2xM8-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5513/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; 2xM8-Buchse; axial; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-5514/040-010**

Sensor-/Aktorleitung; 2xM8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 1 m

**Art-Nr.: 756-5514/040-020**

Sensor-/Aktorleitung; 2xM8-Buchse; winklig; M12A-Stecker; axial; 4-polig; Länge 2 m

**Art-Nr.: 756-9301/040-000**

Zubehör; 4-polig

**Art-Nr.: 756-9301/050-000**

Zubehör; 5-polig