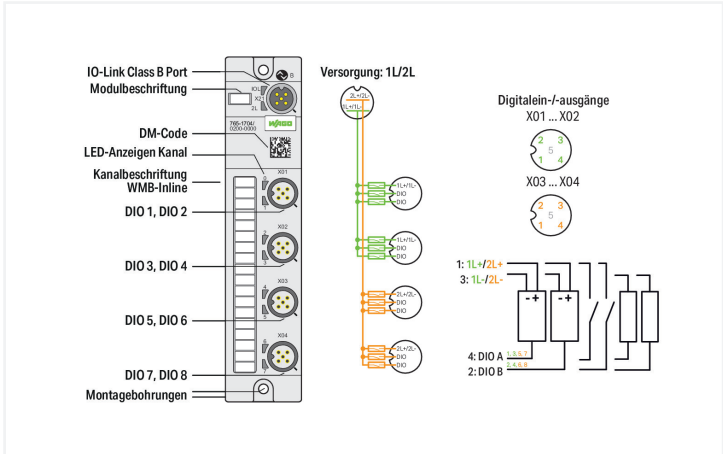




Einsatzbereich:
Dezentrale Vorverarbeitung und Konvertierung/Ausgabe von Digitalsignalen

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 8 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	8
Anzahl der digitalen Ausgänge	8
Anschlusstechnik: I/O	4 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	
Anschlusstechnik: 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	35 mm / 1.378 inch
Höhe	30 mm / 1.181 inch
Tiefe	158,5 mm / 6.24 inch

Werkstoffdaten	
Gewicht	110 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	4055143949866
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)	337822f0-f5bc-4cc3-b413-56e9f6b0b55a
SCIP notification number (Belgium)	fa5aa1d6-ed04-4166-b8b3-91157561565a
SCIP notification number (Bulgaria)	49f65230-4492-4354-9a5f-828d32398b3a
SCIP notification number (Czech Republic)	ad336132-2b2d-483b-a7e9-60632066d4f6
SCIP notification number (Denmark)	6d3f3452-5a14-4cff-892c-226fd1fdfd8
SCIP notification number (Finland)	d217a5c7-5e33-458e-8579-3523b36aa831
SCIP notification number (France)	1423c9bc-7b74-4053-af3f-0f066b9026a6
SCIP notification number (Germany)	f2fadd3a-4dbb-40a7-89db-517e4646e238
SCIP notification number (Hungary)	9c79e166-d255-4e69-b7fc-65b2aa886474
SCIP notification number (Italy)	32e1d9c0-16b1-448b-99ad-9b34a7309f3d
SCIP notification number (Netherlands)	3c349233-88bc-468a-adca-f7de9c2809bb
SCIP notification number (Poland)	c5f4ed8a-840d-457c-9670-b32592ea797b
SCIP notification number (Romania)	1e003634-4ee8-4b9d-8bb3-af9cc0577d24
SCIP notification number (Sweden)	000137dc-fcb1-40bc-8d66-85a3396148eb

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
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

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

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 765-1704/200-000	



Dokumentation

Handbuch				Systembeschreibung			
Cybersecurity Handbuch	4446174731 2 de	pdf	↓	WAGO I/O System Field;		pdf	↓
WAGO I/O System Field	2025-07-30 13:13	499.88 KB		Allgemeine Produktinfor-		1042.42 KB	
	13.08.2025			mationen			
Produkthandbuch 8-Ka-	1557188107 7 de	pdf	↓				
nal-Digitalein-/ausgang;	2025-09-16 20:45	2319.63 KB					
IO-Link Class B Hub	23.09.2025						

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle	↓	EPLAN Data Portal	↓
765-1704/200-000		765-1704/200-000	
		ZUKEN Portal	↓
		765-1704/200-000	

Runtime Software

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

Bibliotheken

Gerätebeschreibungsdatei			
IODD 765-1704/200-000	V1.0.0.10	zip	↓
	12.04.2021	46.91 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 An-
schlussbuchsen

Art-Nr.: 756-8103
M12-Schutzkappe; für nichtbelegte An-
schlussstecker

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