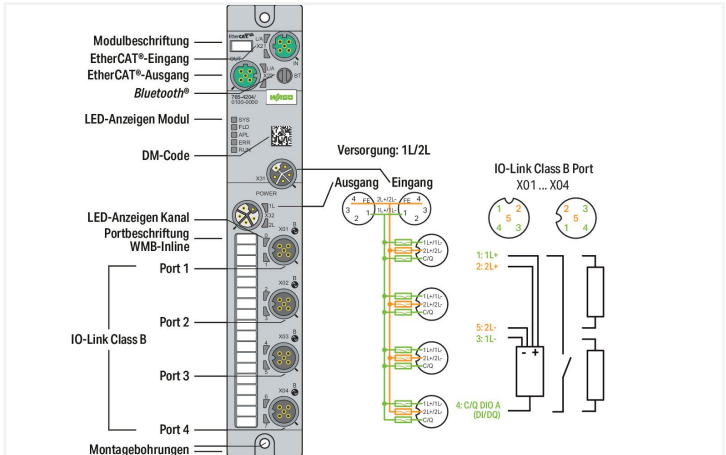




Simile all'illustrazione



Einsatzbereich:
Dezentrale Verarbeitung von Digitalen- und IO-Link-Signalen

Das Gerät dient zur Erfassung und Ansteuerung von IO-Link-fähigen digitalen Feldgeräten, z.B. von Sensoren, Aktoren und Hubs, die von einer übergeordneten Steuerung empfangen bzw. angesteuert werden. Das Gerät ist als Class B Master ausgelegt, und bietet 4 IO-Link Ports bzw. 4 digitale Ein-/Ausgänge.

IO-Link:
Das Gerät verfügt über mehrere IO-Link-Kommunikationsschnittstellen für die Zusammenarbeit mit IO-Link Devices.
Die IO-Link-Schnittstelle ermöglicht den direkten Zugriff auf die Prozess- und Diagnosedaten und bietet die Möglichkeit, die Parameter der angeschlossenen Geräte während des Betriebs einzustellen.
Die IODD kann auch über den IODDfinder <https://ioddfinder.io-link.com> heruntergeladen werden.

Dati tecnici			
Fieldbus		Funzioni dispositivo	
Comunicazione	EtherCAT AoE, EoE, FoE	Parametri	Filtro di ingresso Corrente di uscita Temperatura
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	2 x M12 codifica D; 4 poli	Diagnostica	Sottotensione; sovracorrente; sovraccarico; sovratemperatura
Standard interfaccia	10BASE-T/100BASE-TX; senza potenziale	Funzioni dispositivo	Bluetooth® Server OPC UA
Autonegoziazione; autocrossover	Sì	Visualizzazione	App Android/iOS Server web
IO-Link master		Porte IO-Link	
Classificazione Master IO-Link	Classe B; specifica V1.1	Numero di ingressi digitali	4
Modalità porta	IO-Link: autoconfigurazione, manuale, basata su tool ID DO	Numero di uscite digitali	4
Tempo di ciclo	400 µs (min.)	Tecnica di connessione: ingressi/uscite	4 x M12 codifica A; 5 poli
Modalità di funzionamento	Master IO-Link, DI o DO (regolabile per 4 pin per porta); tensione alimentazione 2L (fissa per pin 2 per porta)	Tipo di segnale di tensione	24 VDC
		Caratteristica ingresso	Commutazione del positivo Tipo 3, sec. IEC 61131-2
		Filtro di ingresso	Da 0,2 a 20 ms
		Corrente di uscita (per canale)	2 A (tip.) per DO
		Corrente alimentazione per porta	1L (Pin 1): 1 A per IO-Link; 4 A (max.) per DIO; 2L (Pin 2): 4 A (max.)



Alimentazione modulo	
Tecnica di connessione: alimentazione	2 x M12 codifica L; 5 poli
Tensione di alimentazione	24 VDC (18 ... 31,2 V); 1L/2L
Potenza assorbita (max.)	16000 mA
Consumo energetico (nota)	Per linea alimentazione; protetto da cortocircuito e sovraccarico
Protezione dall'inversione di polarità	Sì

Dati geometrici	
Larghezza	35 mm / 1.378 pollici
Altezza	30 mm / 1.181 pollici
Profondità	210 mm / 8.268 pollici

Dati meccanici	
Peso	380 g
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +80 °C
Tipo di protezione	IP 67
Classe di protezione	III secondo EN 61140, IEC 61140, VDE 0140-1
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m
Grado di emissione (5)	3 sec. EN 60664-1
Categoria sovratensione	II (EN 60664-1)
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Resistenza alle vibrazioni	5g sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	Breve termine: 50g/11 ms/semisinusoidale secondo IEC 60068-2-27: Lungo termine: 30g/6 ms/semisinusoidale secondo IEC 60068-2-29
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4

Dati commerciali	
ETIM 8.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966063172
Numero tariffa doganale	85371098990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Download
Documentation



Manual			
Product Manual 4-Port-IO Link Master Class B; EtherCAT; 24 VDC / 2.0 A;	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 8086.70 KB	↓

System Description		
WAGO I/O System Field; General Product Information	pdf 1009.23 KB	↓

Instruction Leaflet			
I/O System Field package insert	15.12.2021	pdf 1083.98 KB	↓

Application Notes

Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 23.03.2023	pptx 2143.63 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 765-4204/100-000	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 765-4204/100-000	↓

Runtime Software

Firmware			
0765-x2xx, EtherCat IO-Field	V 04 02.02.2023	zip 1582.68 KB	↓

Libraries

Device Description File			
Gerätebeschreibungsdateien 765-42xx, 765-12xx, EtherCAT	V1_1_0_22	zip 75.78 KB	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Copertura

1.1.1.1 Copertura



N. art.: 756-8102
Cappuccio protettivo M12; per prese non utilizzate



N. art.: 756-8103
Cappuccio protettivo M12; per spine non utilizzate

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Marcatore



N. art.: 2009-115
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.2.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110
Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile di montaggio



N. art.: 206-701
Chiave dinamometrica M8 e M12; Kit di montaggio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Cavi e connettori a innesto

1.2.1.1 Cavo di potenza



N. art.: 756-3502/050-100
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-3502/050-150
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3502/050-020
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3502/050-050
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-3502/050-075
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m



N. art.: 756-3506/050-003
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 0,3 m



N. art.: 756-3506/050-005
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 0,5 m



N. art.: 756-3506/050-010
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 1 m



N. art.: 756-3506/050-100
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-3506/050-150
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3506/050-020
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3506/050-050
Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 5 m

1.2.1.1 Cavo di potenza



N. art.: 756-3506/050-075

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; Spina M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m



N. art.: 756-3501/050-100

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-3501/050-150

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3501/050-020

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3501/050-050

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-3501/050-075

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m



N. art.: 756-3505/050-003

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 0,3 m



N. art.: 756-3505/050-005

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 0,5 m



N. art.: 756-3505/050-010

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 1 m



N. art.: 756-3505/050-020

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3505/050-150

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3505/050-020

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3505/050-050

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-3505/050-075

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m



N. art.: 756-3504/050-100

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-3504/050-150

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3504/050-020

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3504/050-050

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-3504/050-075

Cavo di potenza; Presa M12L; angolata; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m



N. art.: 756-3503/050-100

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-3503/050-150

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 15 m



N. art.: 756-3503/050-020

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-3503/050-050

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-3503/050-075

Cavo di potenza; Presa M12L; assiale; Spina M12L; assiale; 5 poli; Lunghezza: 7,5 m

1.2.1.2 Cavo ETHERNET/PROFINET



N. art.: 756-1202/060-100

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-1202/060-020

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-1202/060-200

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 20 m



N. art.: 756-1202/060-050

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-1204/060-010

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1 m



N. art.: 756-1204/060-100

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-1204/060-020

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-1204/060-200

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 20 m



N. art.: 756-1204/060-030

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 3 m



N. art.: 756-1204/060-050

Cavo ETHERNET; Spina M12D; angolata; Spina M12D; angolata; 4 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-1201/060-100

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-1201/060-020

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-1201/060-200

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 20 m



N. art.: 756-1201/060-050

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 5 m



N. art.: 756-1203/060-100

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 10 m



N. art.: 756-1203/060-020

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



N. art.: 756-1203/060-200

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 20 m



N. art.: 756-1203/060-050

Cavo ETHERNET; Spina M12D; assiale; Spina M12D; assiale; 4 poli; Lunghezza: 5 m

1.2.1.3 Cavo sensore/attuatore

**N. art.: 756-5402/050-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 1 m

**N. art.: 756-5402/050-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 2 m

**N. art.: 756-5401/050-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 1 m

**N. art.: 756-5401/050-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m

**N. art.: 756-5404/050-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 1 m

**N. art.: 756-5404/050-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 2 m

**N. art.: 756-5403/050-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 1 m

**N. art.: 756-5403/050-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 2 m

**N. art.: 756-5312/050-015**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 1,5 m

**N. art.: 756-5312/050-100**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 10 m

**N. art.: 756-5312/050-050**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 5 poli; Lunghezza: 5 m

**N. art.: 756-5311/050-015**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 1,5 m

**N. art.: 756-5311/050-100**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 10 m

**N. art.: 756-5311/050-050**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 5 poli; Lunghezza: 5 m

1.2.1.4 Connettore di distribuzione

**N. art.: 756-9301/050-000**

Accessori; 5 poli

1.2.1.5 Connettori configurabili

**N. art.: 756-9711/050-000**

Connettore innestabile montato; 5 poli, schermato; Presa M12, assiale; Tecnologia IDC

**N. art.: 756-9701/050-000**

Connettore innestabile montato; 5 poli, schermato; Spina M12, assiale; Tecnologia IDC

**N. art.: 756-9205/050-000**

Connettore innestabile montato; 5 poli; Spina angolata destra M12; Molla

**N. art.: 756-9202/050-000**

Connettore innestabile montato; 5 poli; Spina assiale M12, codifica A; Molla

1.2.1.6 Connettori schermati configurabili

**N. art.: 756-9501/040-000**

Accessori; Spina angolata destra M12; 4 poli

**N. art.: 756-9501/060-000**

Connettore innestabile montato; 4 poli, schermato; Spina assiale M12, codifica D; Molla