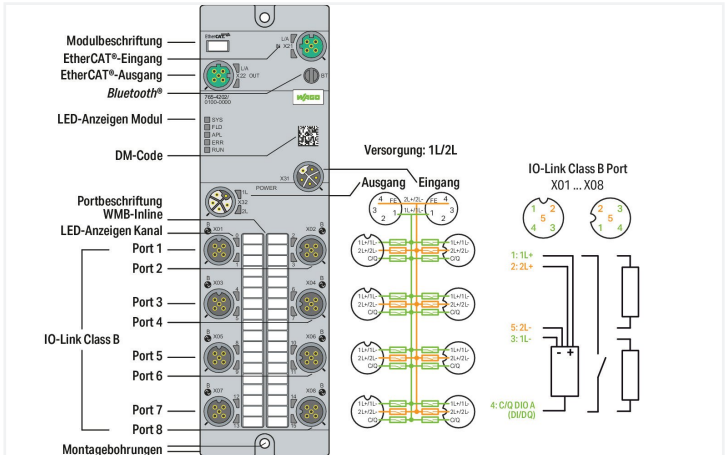




Simile all'illustrazione



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 8 IO-Link Ports bzw. 8 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<br>AoE, EoE, FoE                                                                                       | Parametri                               | Filtro di ingresso<br>Corrente di uscita<br>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®<br>Server OPC UA                                             |
| Autonegoziazione; autocrossover                | Sì                                                                                                              | Visualizzazione                         | App Android/iOS<br>Server web                                           |
| IO-Link master                                 |                                                                                                                 | Porte IO-Link                           |                                                                         |
| Classificazione Master IO-Link                 | Classe B; specifica V1.1                                                                                        | Numero di ingressi digitali             | 8                                                                       |
| Modalità porta                                 | IO-Link: autoconfigurazione, manuale, basata su tool<br>ID<br>DO                                                | Numero di uscite digitali               | 8                                                                       |
| Tempo di ciclo                                 | 400 µs (min.)                                                                                                   | Tecnica di connessione: ingressi/uscite | 8 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<br>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       | 60 mm / 2.362 pollici  |
| Altezza         | 30 mm / 1.181 pollici  |
| Profondità      | 210 mm / 8.268 pollici |

| Dati meccanici        |       |
|-----------------------|-------|
| Peso                  | 610 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                    | 4066966063141 |
| Numero tariffa doganale | 85371098990   |

| Environmental Product Compliance |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant, No Exemption |

| Download      |
|---------------|
| Documentation |



| Manual                                                                  |                       |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Product Manual 8-Port-IO Link Master Class B; EtherCAT; 24 VDC / 2.0 A; | V 2.0.0<br>19.07.2022 | pdf<br>8856.16 KB | <a href="#">↓</a> |

| System Description                                 |                   |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| WAGO I/O System Field; General Product Information | pdf<br>1009.23 KB | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet             |            |                   |                   |
|---------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| I/O System Field package insert | 15.12.2021 | pdf<br>1083.98 KB | <a href="#">↓</a> |

Application Notes

| Application Note e!COCKPIT                              |                     |                    |                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| e!COCKPIT Application Note EtherCAT IO-Field (a2022003) | 1.0.0<br>23.03.2023 | pptx<br>2143.63 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data                         |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models<br>765-4202/100-000 | <a href="#">↓</a> |

| CAE data                              |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>765-4202/100-000 | <a href="#">↓</a> |

Runtime Software

| Firmware                     |                    |                   |                   |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 0765-x2xx, EtherCat IO-Field | V 04<br>02.02.2023 | zip<br>1582.68 KB | <a href="#">↓</a> |

Libraries

| Device Description File                                 |           |                 |                   |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| Gerätebeschreibungsdateien 765-42xx, 765-12xx, EtherCAT | V1_1_0_22 | zip<br>75.78 KB | <a href="#">↓</a> |

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