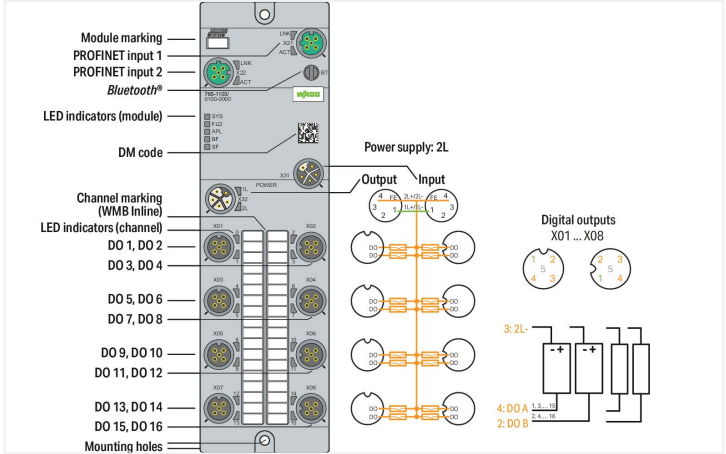




<https://www.wago.com/765-1103/100-000>



Einsatzbereich:  
Dezentrale Verarbeitung von Digitalsignalen.

Das Gerät dient zur Erfassung und Ansteuerung digitaler Feldgeräte, z. B. von Sensoren und Aktoren, die von einer übergeordneten Steuerung empfangen bzw. angesteuert werden.

Das Gerät bietet 16 digitale Ausgänge.

| Dati tecnici                                   |                                                                      |                      |                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fieldbus                                       |                                                                      | Funzioni dispositivo |                                                              |
| Comunicazione                                  | PROFINET<br>Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP | Parametri            | 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                                |
| Propriet PROFINET IO                          | Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP             |                      |                                                              |

| Ingressi/uscite digitali                |                            | Alimentazione modulo                   |                                                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Numero di uscite digitali               | 16                         | Tecnica di connessione: alimentazione  | 2 x M12 codifica L; 5 poli                                        |
| Tecnica di connessione: ingressi/uscite | 8 x M12 codifica A; 5 poli | Tensione di alimentazione              | 24 VDC (18 ... 31,2 V); 1L/2L                                     |
| Tipo di segnale di tensione             | 24 VDC                     | Potenza assorbita (max.)               | 16000 mA                                                          |
| Corrente di uscita (per canale)         | 2 A (tip.) per DO          | Consumo energetico (nota)              | Per linea alimentazione; protetto da cortocircuito e sovraccarico |
| Corrente alimentazione per porta        | 2L: 4 A (max.)             | Protezione dall'inversione di polarit | 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                | EC001599      |
| ETIM 7.0                | EC001599      |
| PU (SPU)                | 1 pz.         |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4055143949972 |
| Numero tariffa doganale | 85371098990   |

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

| Download                                           |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Documentation                                      |                                                                 |
| Manual                                             |                                                                 |
| Product Manual 16-Channel Digital Output; Profinet | V 2.2.0<br>19.07.2022<br>pdf<br>7913.12 KB<br><a href="#">↓</a> |
| System Description                                 |                                                                 |
| WAGO I/O System Field; General Product Information | pdf<br>1009.23 KB<br><a href="#">↓</a>                          |



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

| CAD/CAE-Data                     |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>CAD data</b>                  | <b>CAE data</b>                       |
| 2D/3D Models<br>765-1103/100-000 | EPLAN Data Portal<br>765-1103/100-000 |
| <a href="#">↓</a>                | <a href="#">↓</a>                     |
|                                  | ZUKEN Portal<br>765-1103/100-000      |
|                                  | <a href="#">↓</a>                     |

| Runtime Software             |                    |                   |                   |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Firmware</b>              |                    |                   |                   |
| 0765-x1xx, Profinet IO-Field | V 04<br>02.02.2023 | zip<br>1595.41 KB | <a href="#">↓</a> |

| Libraries                                                                        |                   |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Device Description File</b>                                                   |                   |                   |                   |
| 750-916; GSD files of version 2.x for PROFINET/ series 750/753, 765, 767 and 852 | 3.0<br>15.01.2023 | zip<br>2582.40 KB | <a href="#">↓</a> |
| Gerätebeschreibungsdateien 765-41xx, 765-11xx, PROFINET                          | V1_1_0_22         | zip<br>27.85 KB   | <a href="#">↓</a> |

| 1 Prodotti compatibili  |
|-------------------------|
| 1.1 Accessori richiesti |
| 1.1.1 Copertura         |
| 1.1.1.1 Copertura       |



|                                                                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">N. art.: 756-8102</a><br>Cappuccio protettivo M12; per prese non utilizzate | <a href="#">N. art.: 756-8103</a><br>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 Adattatore



**N. art.: 756-9503/040-000**  
Accessori; 4 poli



**N. art.: 756-9504/040-000**  
Accessori; 4 poli

1.2.1.2 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



**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

### 1.2.1.2 Cavo di potenza



**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.: 756-3505/050-100**

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

### 1.2.1.3 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; 4 poli; Lunghezza: 10 m



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

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



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

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



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

Cavo ETHERNET; 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

#### 1.2.1.4 Cavo sensore/attuatore



**N. art.: 756-5402/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5402/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5401/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5401/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5404/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5404/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5403/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5403/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M12A; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5510/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; angolata; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5510/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; angolata; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5509/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5509/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5508/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; assiale; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5508/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; assiale; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5507/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5507/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa M8; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5312/040-015**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 1,5 m



**N. art.: 756-5312/040-100**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 10 m



**N. art.: 756-5312/040-050**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; angolata; 4 poli; Lunghezza: 5 m



**N. art.: 756-5311/040-015**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1,5 m



**N. art.: 756-5311/040-100**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 10 m



**N. art.: 756-5311/040-050**

Cavo sensore/attuatore; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 5 m

#### 1.2.1.5 Connettore di distribuzione



**N. art.: 756-9301/040-000**

Accessori; 4 poli



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

Accessori; 5 poli



**N. art.: 756-5517/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM12; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5517/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM12; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5516/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM12; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5516/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM12; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5514/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM8; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5514/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM8; angolata; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m



**N. art.: 756-5513/040-010**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM8; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 1 m



**N. art.: 756-5513/040-020**

Cavo sensore/attuatore; Presa 2xM8; assiale; Spina M12A; assiale; 4 poli; Lunghezza: 2 m

### 1.2.1.6 Connettori configurabili



**N. art.: 756-9205/040-000**

Connettore innestabile montato; 4 poli;  
Spina angolata destra M12; Molla



**N. art.: 756-9202/040-000**

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



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

Connettore innestabile montato; 5 poli,  
schermato; Presa M12, assiale; Tecnolo-  
gia IDC



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

Connettore innestabile montato; 5 poli,  
schermato; Spina M12, assiale; Tecnolo-  
gia IDC

### 1.2.1.7 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