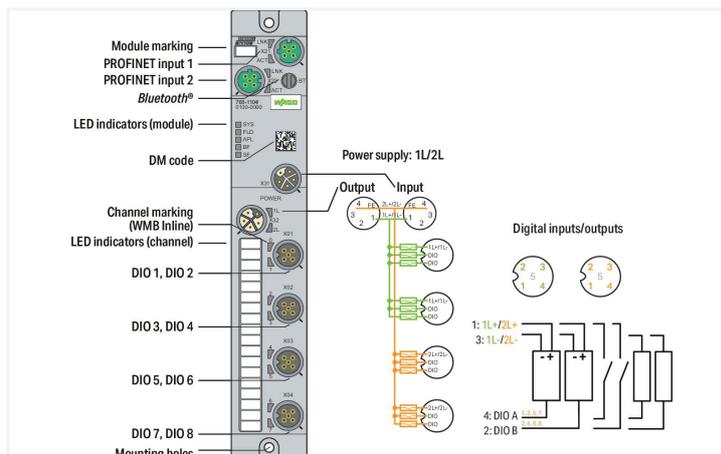


## Scheda dati | Codice articolo: 765-1104/100-000

Ingresso/uscita digitale a 8 canali; Profinet; 24 V / 2,0 A DC; Connessione 4xM12;  
SlimLine

<https://www.wago.com/765-1104/100-000>



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 8 digitale Ein-/Ausgänge.

### Dati tecnici

#### Fieldbus

Comunicazione	PROFINET Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	2 x M12 codifica D; 4 poli
Standard interfaccia	10BASE-T/100BASE-TX; senza potenziale
Autonegoziazione; autocrossover	Sì
Proprietà PROFINET IO	Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP

#### Funzioni dispositivo

Parametri	Filtro di ingresso Corrente di uscita Temperatura
Diagnostica	Sottotensione; sovracorrente; sovraccarico; sovratemperatura
Funzioni dispositivo	Bluetooth® Server OPC UA
Visualizzazione	App Android/iOS Server web

#### Ingressi/uscite digitali

Numero di ingressi digitali	8
Numero di uscite digitali	8
Tecnica di connessione: ingressi/uscite	4 x M12 codifica A; 5 poli
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/2L: 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	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143949774
Numero tariffa doganale	85371098990

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Download

#### Documentation

Manual				System Description			
Product Manual 8-Channel Digital Input/Output; Profinet	V 2.2.0 19.07.2022	pdf 7415.89 KB	<a href="#">↓</a>	WAGO I/O System Field; General Product Information		pdf 1009.23 KB	<a href="#">↓</a>

#### Instruction Leaflet

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

#### CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 765-1104/100-000 <a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 765-1104/100-000 <a href="#">↓</a>
	ZUKEN Portal 765-1104/100-000 <a href="#">↓</a>

#### Runtime Software

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

#### Libraries

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