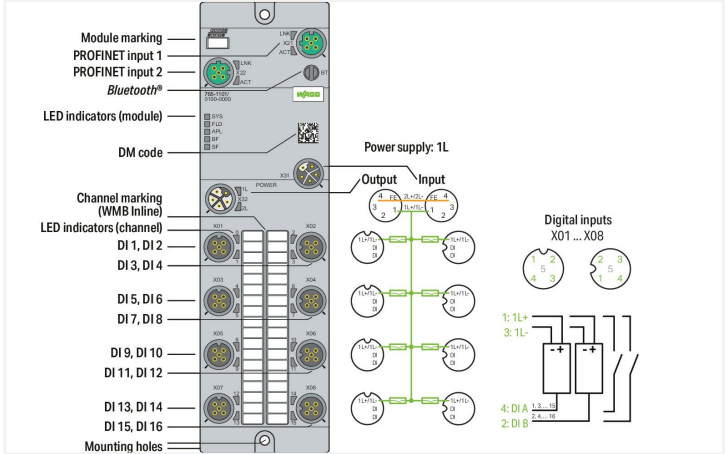




<https://www.wago.com/765-1101/100-000>



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 Ein-/Ausgänge.

Dati tecnici			
Fieldbus		Funzioni dispositivo	
Comunicazione	PROFINET Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP	Parametri	Filtro di ingresso 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
Proprietà PROFINET IO	Dispositivo PROFINET IO; switch 2 porte, LLDP, MRP, SNMP		
Ingressi/uscite digitali		Alimentazione modulo	
Numero di ingressi 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 sensore (per canale) (max.)	2 A	Consumo energetico (nota)	Per linea alimentazione; protetto da cortocircuito e sovraccarico
Caratteristica ingresso	Commutazione del positivo Tipo 3, sec. IEC 61131-2	Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Filtro di ingresso	Da 0,2 a 20 ms		



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		4055143948005
Numero tariffa doganale		85389099990

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Download		
Documentation		
Manual		System Description
Product Manual 16-Channel Digital Input; Profinet	V 2.2.0 19.07.2022 pdf 7934.08 KB ↓	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	↓

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 765-1101/100-000	↓	EPLAN Data Portal 765-1101/100-000	↓
		ZUKEN Portal 765-1101/100-000	↓

Runtime Software			
Firmware			
0765-x1xx, Profinet IO-Field	V 04 02.02.2023	zip 1595.41 KB	↓

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	↓
Gerätebeschreibungsdateien 765-41xx, 765-11xx, PROFINET	V1_1_0_22	zip 27.85 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 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