

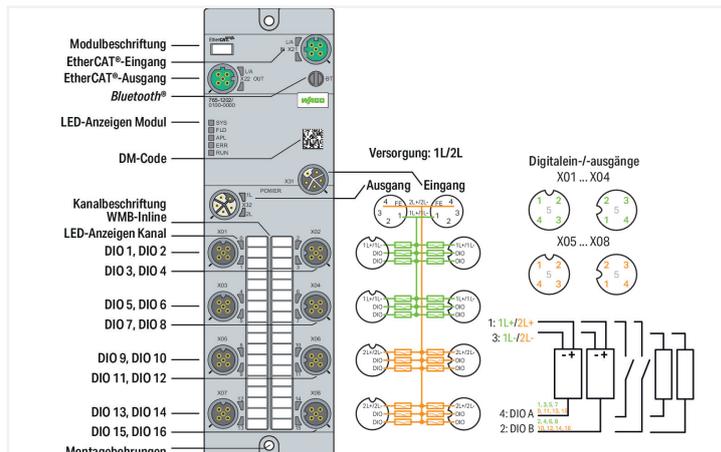
Scheda dati | Codice articolo: 765-1202/100-000

Ingresso/uscita digitale a 16 canali; EtherCAT; 24 V / 2,0 A DC; Connessione 8xM12; WideLine

<https://www.wago.com/765-1202/100-000>



Simile all'illustrazione



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

Comunicazione	EtherCAT AoE, EoE, FoE
Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	2 x M12 codifica D; 4 poli
Standard interfaccia	10BASE-T/100BASE-TX; senza potenziale
Autonegoziazione; autocrossover	Sì

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	16
Numero di uscite digitali	16
Tecnica di connessione: ingressi/uscite	8 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	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.
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966063011
Numero tariffa doganale	85371098990

Environmental Product Compliance

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

Download

Documentation

Manual				System Description			
Product Manual 16-Channel Digital Input/Output; EtherCAT; 24 VDC / 2.0 A;	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 7784.80 KB	↓	WAGO I/O System Field; General Product Information	pdf 1009.23 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	CAE data
2D/3D Models 765-1202/100-000 ↓	EPLAN Data Portal 765-1202/100-000 ↓

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 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



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

1.2.1.2 Cavo di potenza



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