



Application:

Decentralized preprocessing and conversion/output of digital signals

This device records and controls digital field device signals (e.g., from sensors and actuators) that are received or sent from a higher-level IO-Link master. The device is designed as a Class A hub and has eight digital inputs/outputs.

IO-Link:

The device has an IO-Link communication interface that requires an IO-Link master for interoperation.

The IO-Link interface allows direct access to the process and diagnostic data and enables setting of the device parameters during operation.

The IODD can also be <https://ioddfinder.io-link.com> downloaded via the IODDFinder.

Données techniques

IO-Link		Fonctions appareil	
Communication	IO-Link Class A Slave	Paramètres	Filtre d'entrée Courant de sortie Température
Technique de connexion : communication/bus de terrain	1 x M12 codage A ; 5 pôles	Diagnostic	Sous tension ; sur courant ; surcharge ; sur température

Entrées/sorties digitales

Nombre d'entrées digitales	8
Nombre de sorties digitales	8
Type de connexion : entrées/sorties	4 x M12 codage A ; 5 pôles
Type de signal tension	24 V DC
Caractéristique d'entrée	à commutation positive
Filtre d'entrée	0,2 ... 20 ms
Caractéristiques de l'entrée	Type 3, selon CEI 61131-2
Courant (par canal)	2 A

Alimentation

Type de connexion : alimentation	1 x M12 codage A ; 5 pôles ; via port IO-Link (1L)
Tension d'alimentation	24 V DC (18 ... 31,2 V); 1L
consommation de courant max.	4000 mA
Remarque Consommation de courant	1L : 0,2 A + Courant de charge :
Protection contre les inversions de polarité	Oui

Données géométriques

Largeur	35 mm / 1.378 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	158,5 mm / 6.24 inch

Données mécaniques

Poids	110 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C
Indice de protection	IP67*
Classe de protection	III selon EN 61140, CEI 61140, VDE 0140-1
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Degré de pollution	3 (EN 60664-1)
Catégorie de surtension	II (EN 60664-1)
Résistance aux vibrations	5g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	courte durée : 50g/11 ms/semi-sinusoidale selon CEI 60068-2-27 ; permanent : 30g/6 ms/semi-sinusoidale selon CEI 60068-2-29
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4

Données commerciales

ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143950022
Numéro du tarif douanier	85371098990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-l
SCIP notification number (Autriche)	ba79137a-a12a-4206-a1de-8d9695b4c5b0
SCIP notification number (Belgique)	b393b15a-dad4-46ce-89aa-759787880816
SCIP notification number (Bulgarie)	d6df19df-cb75-4088-8017-8b17dbccea0a
SCIP notification number (République tchèque)	f319d3df-97f8-4ff1-a6e5-ba26770115d3
SCIP notification number (Danemark)	f5cd2a65-5934-4ed5-bb52-521dd67b45fc
SCIP notification number (Finlande)	d21d46fc-5ecf-4f5d-b183-bf445c652b09
SCIP notification number (France)	d172c063-1277-4263-8abe-e029b8b4a782
SCIP notification number (Allemagne)	be346f4f-5112-4e6c-9842-89506213fc76
SCIP notification number (Hongrie)	cfe1e7a5-ffa2-4aec-83b0-1abf33c618e8
SCIP notification number (Italie)	e5d6f8d1-cc58-473f-bbf7-3e41e758fdd3
SCIP notification number (Pays bas)	08749293-24d1-4c4f-96bf-62f0e3675f9e
SCIP notification number (Pologne)	7407a97c-3900-4b9b-a6fb-a1980d72e9e7
SCIP notification number (Roumanie)	cd4855ed-858d-4780-8feb-e09bd6afdb68
SCIP notification number (Suède)	3b58288d-22d7-4fbf-82e5-9941d96d59e9

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	KC R-R-W43-IOLH765
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity	-	-

WAGO GmbH & Co. KG

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
765-1701/200-000



Documentation

Manuel

Product Manual 8-
Channel Digital Input/
Outout; IO Link Class A
Hub

1555801739 | 6 | en-US
| 2024-11-12 18:30
16.01.2025

pdf
3831.90 KB

Description du système

WAGO I/O System Field;
General Product Infor-
mation

pdf
1009.23 KB



Dépliant instructions

I/O System Field packa-
ge insert

15.12.2021

pdf
1083.98 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
765-1701/200-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
765-1701/200-000



ZUKEN Portal
765-1701/200-000



Logiciel d'exécution

Firmware

0765-17xx, IO-Field	V 02	zip
	02.02.2023	333.92 KB



Librairies

Fichier de description d'appareil

IODD	V1.0.0.10	zip
765-1701/200-000	12.04.2021	46.99 KB



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Couvercle



Réf.: 756-8102

Capot de protection M12; pour connecteurs femelles non utilisés

Réf.: 756-8103

Capot de protection M12; pour connecteurs mâles non utilisés

1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de montage



Réf.: 206-701

Clé dynamométrique M8 et M12; Kit de montage

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.3.2 Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Câbles et connecteurs

1.2.1.1 Câble capteur/actionneur

**Réf.: 756-5301/050-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5301/050-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5301/050-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 5 m

**Réf.: 756-5401/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5401/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5401/050-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5401/050-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5402/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; coudé; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5402/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5402/050-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5402/050-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5302/050-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5302/050-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5302/050-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 5 m

**Réf.: 756-5403/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5403/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5403/050-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5403/050-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5404/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5404/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5404/050-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5404/050-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5507/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5507/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5508/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5508/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5509/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5509/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5510/040-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5510/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5311/040-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5311/040-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5311/040-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 5 m

**Réf.: 756-5312/040-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5312/040-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5312/040-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 4 pôles; Longueur 5 m

1.2.1.2 Connecteurs à assembler soi-même

[Réf: 756-9205/050-000](#)Confectionné Connecteurs; 5 pôles;
Connecteur mâle M12, coudé; Ressort[Réf: 756-9202/050-000](#)Confectionné Connecteurs; 5 pôles;
Connecteur mâle M12, droit, codage A;
Ressort[Réf: 756-9212/050-000](#)Confectionné Connecteurs; 5 pôles; M12
Bu axial; Ressort[Réf: 756-9215/050-000](#)Confectionné Connecteurs; 5 pôles; M12
Bu coudé; Ressort

1.2.1.3 Distributeur

[Réf: 756-9301/040-000](#)

Accessoires; 4 pôles

[Réf: 756-9301/050-000](#)

Accessoires; 5 pôles

[Réf: 756-5513/040-010](#)Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8 ; axial; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m[Réf: 756-5513/040-020](#)Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8 ; axial; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m[Réf: 756-5514/040-010](#)Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8 ; coudé; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m[Réf: 756-5514/040-020](#)Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8 ; coudé; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m