



#### 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	8 x M8 ; 3 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	120 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	4055143950039
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)	e8af65b7-d793-4bd2-9153-6b40e2a0d56c
SCIP notification number (Belgique)	9927fd1d-4496-40e6-b786-6b38c7a491e6
SCIP notification number (Bulgarie)	765335f0-f63d-42af-b1fd-60a83ce890e1
SCIP notification number (République tchèque)	9a1ac26e-aea7-45cc-8e10-c8c1341cf8e5
SCIP notification number (Danemark)	cef5e82d-a723-4e29-8981-7d5daf134129
SCIP notification number (Finlande)	99716129-e74d-4c0e-8839-dcf54d2253e
SCIP notification number (France)	ca295d14-eb71-4e95-8c7f-677622d1ae92
SCIP notification number (Allemagne)	6b5f9313-ae6b-4446-9601-1ba2022ff3c6
SCIP notification number (Hongrie)	2c420d3e-5475-493a-96ad-3efd31c509b7
SCIP notification number (Italie)	5162beff-6fb0-493a-a808-834629dfe9be
SCIP notification number (Pays bas)	90f0eb27-2dbc-4d75-a8a4-574b7e6af59f
SCIP notification number (Pologne)	864308a4-45e0-45cd-843a-45a4ab40c013
SCIP notification number (Roumanie)	d3942520-e29a-4bf4-a311-705ae55bf093
SCIP notification number (Suède)	ff8718df-c895-46c6-b655-bfd2847575bb

## 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  
765-1702/200-000



## Documentation

## Manuel

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

1556259851 | 6 | en-US  
16.01.2025

pdf  
4308.74 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  
765-1702/200-000

## Données CAE

EPLAN Data Portal  
765-1702/200-000



ZUKEN Portal  
765-1702/200-000



## Logiciel d'exécution

### Firmware

0765-17xx, IO-Field

V 02

02.02.2023

zip

333.92 KB



## Librairies

### Fichier de description d'appareil

IODE

765-1702/200-000

V1.0.0.10

12.04.2021

zip

48.95 KB



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires nécessaires

#### 1.1.1 Couvercle

[Réf: 756-8103](#)

Capot de protection M12; pour connecteurs mâles non utilisés

[Réf: 756-8101](#)

Capot de protection M8; pour connecteurs femelles 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.: 756-5401/050-010**

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.: 756-5402/050-010**

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.: 756-5501/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5501/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5502/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5502/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 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.: 756-5403/050-010**

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.: 756-5404/050-010**

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.: 756-5503/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5503/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5504/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5504/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; coudé; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5201/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5201/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5202/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5202/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; axial; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5203/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5203/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5204/030-010**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 1 m

**Réf.: 756-5204/030-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; coudé; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 2 m

**Réf.: 756-5111/030-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5111/030-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5111/030-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 5 m

**Réf.: 756-5112/030-015**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 1,5 m

**Réf.: 756-5112/030-100**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 10 m

**Réf.: 756-5112/030-050**

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; coudé; 3 pôles; Longueur 5 m

### 1.2.1.2 Connecteurs à assembler soi-même



Réf.: 756-9105/030-000

Confectionné Connecteurs; 3 pôles;  
Connecteur mâle M8, coudé; Connexion  
par perçage d'isolant



Réf.: 756-9102/030-000

Confectionné Connecteurs; 3 pôles; M8  
St droit; Connexion par perçage d'isolant