



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 B hub and has 16 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 B 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	16
Nombre de sorties digitales	16
Type de connexion : entrées/sorties	8 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/2L)
Tension d'alimentation	24 V DC (18 ... 31,2 V); 1L/2L
consommation de courant max.	4000 mA
Remarque Consommation de courant	1L : 0,2 A ; 2L : 0,1 A ; + Courant de charge :
Protection contre les inversions de polarité	Oui

Données géométriques

Largeur	60 mm / 2.362 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	158,5 mm / 6.24 inch

Données mécaniques

Poids	170 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	4055143949873
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)-I
SCIP notification number (Autriche)	2dde3cf6-cfd0-46d7-9a57-e8841864fa82
SCIP notification number (Belgique)	344c7f8b-f39c-427c-a3ee-4f69e39404a8
SCIP notification number (Bulgarie)	4e3dd708-ac81-4510-ade5-c12b7e092023
SCIP notification number (République tchèque)	b1459229-d71c-4e96-b514-23ac50aa4edd
SCIP notification number (Danemark)	1f6413ec-b2b1-4f26-bd7f-efce47f6d600
SCIP notification number (Finlande)	c9cd5549-ce37-4172-b925-0096dbbc8c4d
SCIP notification number (France)	24b70ad0-42ee-4bd3-9fe6-27643d72681f
SCIP notification number (Allemagne)	413b0d64-1a89-46e2-bc13-7c6dc50a8b27
SCIP notification number (Hongrie)	c75d7529-1f8d-4acc-8d4c-217332858a58
SCIP notification number (Italie)	309e105a-69f5-43c2-9172-de5621066951
SCIP notification number (Pays bas)	36545f06-fd07-4607-96fc-52cfb286e6a8
SCIP notification number (Pologne)	e099c544-662d-4ec6-849e-f782cc5c3aac
SCIP notification number (Roumanie)	6910ad77-bf51-4936-af96-a2c707b388d2
SCIP notification number (Suède)	b0d8db13-249a-4e25-9589-02e832888b27

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 LOCATIONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
765-1706/200-000



Documentation

Manuel

Product Manual 16-Channel Digital Input/Output; IO Link Class B Hub	1558103563 6 en-US 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 4668.45 KB	↓
---	--	-------------------	-------------------

Description du système

WAGO I/O System Field; General Product Information	pdf 1009.23 KB	↓
--	-------------------	-------------------

Dépliant instructions

I/O System Field package insert	15.12.2021	pdf 1083.98 KB	↓
---------------------------------	------------	-------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 765-1706/200-000	↓
----------------------------------	-------------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 765-1706/200-000	↓
---------------------------------------	-------------------

ZUKEN Portal 765-1706/200-000	↓
----------------------------------	-------------------

Logiciel d'exécution

Firmware

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

Librairies

Fichier de description d'appareil

IODD 765-1706/200-000	V1.0.0.10 12.04.2021	zip 59.71 KB	↓
--------------------------	-------------------------	-----------------	-------------------

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Couverture

1.1.1.1 Couverture



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 ; 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

1.2.1.1 Câble capteur/actionneur



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 femelle 2xM8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: [756-5513/040-020](#)

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle 2xM8 ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: [756-5514/040-010](#)

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle 2xM8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: [756-5514/040-020](#)

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle 2xM8 ; coudé; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m