

Application:
Decentralized processing of digital and IO-Link signals

This device records and controls IO-Link-capable digital field device signals (e.g., from sensors, actuators and hubs) that are received or controlled by a higher-level controller. The device is designed as a Class B master and offers eight IO-Link ports or 8 digital inputs/outputs.

IO-Link:
The device has several IO-Link communication interfaces for interoperation with IO-Link devices.
The IO-Link interface enables direct access to the process and diagnostic data and allows the parameters of the connected devices to be set during operation.
The IODD can also be <https://ioddfinder.io-link.com> downloaded via the IODDfinder.

Données techniques			
Bus de terrain		Fonctions appareil	
Communication	PROFINET PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP	Paramètres	Filtre d'entrée Courant de sortie Température
Technique de connexion : communication/bus de terrain	2 x M12 codage D ; 4 pôles	Diagnostic	Sous tension ; sur courant ; surcharge ; sur température
Standard d'interface	10BASE-T/100BASE-TX ; libre de potentiel	Fonctions appareil	Bluetooth® Serveur OPC UA
Autonegotiation ; Autocrossover	Oui	Visualisation	Android-/iOS-App Serveur Web
Caractéristiques PROFINET-IO	PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP		



IO-Link Master	
Classification IO-LINK Maître	Classe B ; Spécification V1.1
Port-Mode	IO-Link : autoconfig, manual, tool-based DI DO
Temps de cycle	min. 400 µs
Mode de fonctionnement	IO-Link Master, DI ou DO (configurable pour Pin 4 par Port) ; Tension d'alimentation 2L (non réglable pour Pin 2 par Port)

IO-Link Ports	
Nombre d'entrées digitales	8
Nombre de sorties digitales	8
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)	typ. 2 A par DO
Consommation de courant par port	1L (Pin 1) : 1 A pour IO-Link ; 4 A max. pour DIO ; 2L (Pin 2) : max. 4 A

Alimentation du module	
Type de connexion : alimentation	2 x M12 codage L ; 5 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC (18 ... 31,2 V) ; 1L/2L
consommation de courant max.	16000 mA
Remarque Consommation de courant	par ligne d'alimentation ; protégé contre la surcharge et court-circuit
Protection contre les inversions de polarité	Oui

Données géométriques	
Largeur	60 mm / 2.362 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	210 mm / 8.268 inch

Données mécaniques	
Poids	610 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)
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	5g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	courte durée : 50g/11 ms/semi-sinusoïdale selon CEI 60068-2-27 ; permanent : 30g/6 ms/semi-sinusoïdale 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	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143949798
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)	6d1ad9c1-f95d-4c14-8249-159e28231916
SCIP notification number (Belgique)	5388b1d3-f9db-4c51-b872-077bae18af07
SCIP notification number (Bulgarie)	fca0a80a-38f1-4a64-9ef2-10822ae109fa
SCIP notification number (République tchèque)	6bee4663-25bd-40e2-8b1c-9fe19ae56536
SCIP notification number (Danemark)	e38dc57d-6ab8-4cfb-a008-376fe963f05d
SCIP notification number (Finlande)	a055f1db-fe5d-4c80-a685-dcbf2ff4b043
SCIP notification number (France)	07c4e187-d4cc-4538-921b-27e445e47d66
SCIP notification number (Allemagne)	d0385843-01ac-4b79-b70b-10a201bea192
SCIP notification number (Hongrie)	8a954bcc-af15-4622-9259-db1ff4812ce8
SCIP notification number (Italie)	6855686e-55a2-47c5-a76b-df412b67c4b6
SCIP notification number (Pays bas)	7283711d-0d9c-49f4-b90d-57207f3c2a2d
SCIP notification number (Pologne)	59ed2081-7e91-4b91-a03f-43941b9fd638
SCIP notification number (Roumanie)	fe084e57-3f78-40c9-9f2a-2002df7edd86
SCIP notification number (Suède)	80da011c-4c17-4690-a3c1-06fa6eb066e5

Approbations / certificats																				
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant																		
<div><div></div><table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EAC GZO Almaty Standart</td><td>TP TC 020/2011</td><td>EAC CoC 03083</td></tr><tr><td>KC National Radio Research Agency</td><td>Article 58-2, Clause 3</td><td>KC R-R-W43-FB765</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)</td><td>-</td><td>E175199</td></tr></table></div>		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-FB765	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199	<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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-FB765																		
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199																		
Homologation	Norme	Nom du certificat																		
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-																		



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance

765-4102/100-000

↓

Documentation

Manuel

Product Manual 8-Port IO-Link Master Class B; Profinet

1562323083 | 6 | en-US | 2024-11-12 18:30 16.01.2025

pdf

10049.14 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

765-4102/100-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal

765-4102/100-000

↓

ZUKEN Portal

765-4102/100-000

↓

Librairies

Fichier de description d'appareil

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 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 Adaptateur



Réf.: 756-9503/040-000
Accessoires; 4 pôles



Réf.: 756-9504/040-000
Accessoires; 4 pôles

1.2.1.2 Câble capteur/actionneur



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.: 756-5403/050-010
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.: 756-5311/050-015
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 1,5 m



Réf.: 756-5311/050-100
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-5311/050-050
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; axial; 5 pôles; Longueur 5 m



Réf.: 756-5312/050-015
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 1,5 m

1.2.1.2 Câble capteur/actionneur



Réf.: 756-5312/050-100
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-5312/050-050
Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M12A ; coudé; 5 pôles; Longueur 5 m

1.2.1.4 Câble ETHERNET/PROFINET



Réf.: 756-1201/060-100
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1201/060-020
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1201/060-200
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1201/060-050
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 5 m



Réf.: 756-1203/060-100
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1203/060-020
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1203/060-200
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1203/060-050
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; axial; Connecteur mâle M12D ; axial; 4 pôles; Longueur 5 m



Réf.: 756-1202/060-100
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1202/060-020
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1202/060-200
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1202/060-050
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 5 m



Réf.: 756-1204/060-010
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-1204/060-100
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1204/060-020
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1204/060-200
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1204/060-030
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 3 m



Réf.: 756-1204/060-050
Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; coudé; Connecteur mâle M12D ; coudé; 4 pôles; Longueur 5 m

1.2.1.5 Connecteurs à assembler soi-même



Réf.: 756-9711/050-000
Confectionné Connecteurs; 5 pôles blindé; M12 Bu axial; Connexion par perçage d'isolant



Réf.: 756-9701/050-000
Confectionné Connecteurs; 5 pôles blindé; M12 St droit; Connexion par perçage d'isolant



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

1.2.1.6 Connecteurs blindés à assembler soi-même



Réf.: 756-9501/040-000
Accessoires; Connecteur mâle M12, coudé; 4 pôles



Réf.: 756-9501/060-000
Confectionné Connecteurs; 4 pôles blindé; Connecteur mâle M12, droit, codage D; Ressort

1.2.1.7 Distributeur



Réf.: [756-9301/050-000](#)

Accessoires; 5 pôles