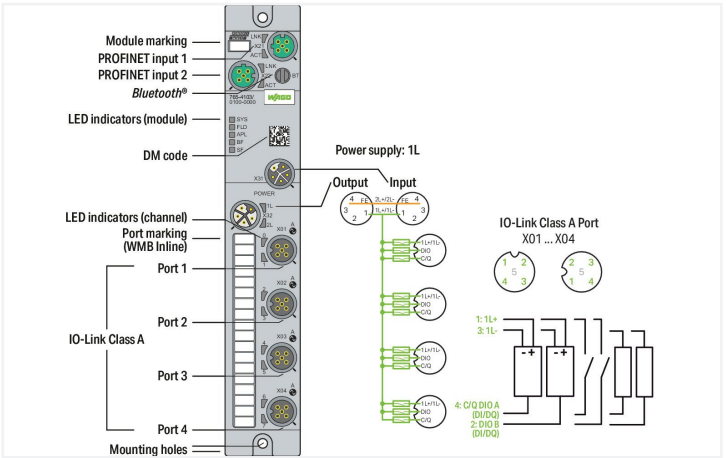




Application:
Decentralized processing of digital and IO-Link signals

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 A master and offers four IO-Link ports or eight 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 A ; 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) ; DI ou DO (configurable pour Pin 2 par Port)

IO-Link Ports	
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)	typ. 2 A par DO
Consommation de courant par port	1L : 1 A pour IO-Link ; 4 A max. pour DIO

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
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		35 mm / 1.378 inch
Hauteur		30 mm / 1.181 inch
Profondeur		210 mm / 8.268 inch

Données mécaniques	
Poids	380 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-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	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143950053
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)	86e87699-35bf-421b-aae9-82dfa4013485
SCIP notification number (Belgique)	db867a9a-f8d9-464d-ad64-a7a45495db04
SCIP notification number (Bulgarie)	4d9dd066-3b81-4cc7-9c00-c32ded3a83fb
SCIP notification number (République tchèque)	04a03d94-5d26-4be8-b421-7bc9c7adb8a2
SCIP notification number (Danemark)	a87ca643-d3cf-485f-aa72-1a52aec17a37
SCIP notification number (Finlande)	6ef3e993-1e42-4b23-9725-773c5f56216e
SCIP notification number (France)	cbf8b064-7389-4fb8-b8df-5cd045800397
SCIP notification number (Allemagne)	44226e4c-e4f7-4417-bc7f-57a58032c88e
SCIP notification number (Hongrie)	0995f8de-e098-4508-b4f4-3d6b2c501a01
SCIP notification number (Italie)	f2a4bd3d-9539-49d1-afd0-cf6217f26009
SCIP notification number (Pays bas)	e8e40001-8450-40f0-be32-3d30a9fe503c
SCIP notification number (Pologne)	2a59b41b-9b72-4fdc-ac41-5b7747f89246
SCIP notification number (Roumanie)	19b92347-ab32-4a6a-b4e1-95593e72449c
SCIP notification number (Suède)	6151591a-75ce-4294-8411-cf77668fc4a2

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
  		
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	765-4103/100-000		↓

Documentation

Manuel				Description du système				
Product Manual 4-Port IO-Link Master Class A; Profinet	1562957579 8 en-US 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf	8840.31 KB	↓	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		Données CAE	
2D/3D Models		EPLAN Data Portal	
765-4103/100-000		765-4103/100-000	
		ZUKEN Portal	
		765-4103/100-000	

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.: 756-5401/040-010
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.: 756-5402/040-010
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.: 756-5403/040-010
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.: 756-5404/040-010
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.: 756-5507/040-010
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

1.2.1.2 Câble capteur/actionneur



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

1.2.1.4 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.: 756-9205/040-000

Confectionné Connecteurs; 4 pôles; Connecteur mâle M12, coudé; Ressort



Réf.: 756-9202/040-000

Confectionné Connecteurs; 4 pôles; Connecteur mâle M12, droit, codage A; Ressort



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

1.2.1.6 Connecteurs blindés à assembler soi-même



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



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

1.2.1.7 Distributeur



Réf.: 756-9301/040-000
Accessoires; 4 pôles



Réf.: 756-9301/050-000
Accessoires; 5 pôles



Réf.: 756-5516/040-010
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM12 ; axial; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5516/040-020
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM12 ; axial; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-5517/040-010
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM12 ; coudé; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5517/040-020
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM12 ; coudé; Connecteur mâle
M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



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