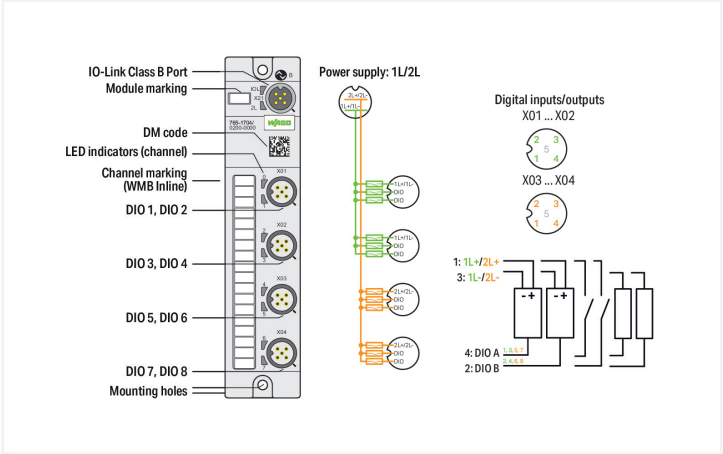




Application area:
Decentralized preprocessing and conversion/output of digital signals

This device controls digital field devices (e.g., actuators) and records digital signals (e.g., sensors) that are sent or received by a higher-level IO-Link master. The device is designed as a Class B hub and has 8 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 enables direct access to the process and diagnostic data and allows the device parameters to be set during operation.

The IODD can also be downloaded via IODDfinder (<https://ioddfinder.io-link.com>).

Données techniques			
IO-Link		Fonctions de l'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	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/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	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	5 g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	courte durée : 50 g/11 ms/semi-sinusoidale selon CEI 60068-2-27 ; permanent : 30 g/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 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143949866
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)	337822f0-f5bc-4cc3-b413-56e9f6b0b55a
SCIP notification number (Belgique)	fa5aa1d6-ed04-4166-b8b3-91157561565a
SCIP notification number (Bulgarie)	49f65230-4492-4354-9a5f-828d32398b3a
SCIP notification number (République tchèque)	ad336132-2b2d-483b-a7e9-60632066d4f6
SCIP notification number (Danemark)	6d3f3452-5a14-4cff-892c-226fd1fd8
SCIP notification number (Finlande)	d217a5c7-5e33-458e-8579-3523b36aa831
SCIP notification number (France)	1423c9bc-7b74-4053-af3f-0f066b9026a6
SCIP notification number (Allemagne)	f2fadd3a-4dbb-40a7-89db-517e4646e238
SCIP notification number (Hongrie)	9c79e166-d255-4e69-b7fc-65b2aa886474
SCIP notification number (Italie)	32e1d9c0-16b1-448b-99ad-9b34a7309f3d
SCIP notification number (Pays bas)	3c349233-88bc-468a-adca-f7de9c2809bb
SCIP notification number (Pologne)	c5f4ed8a-840d-457c-9670-b32592ea797b
SCIP notification number (Roumanie)	1e003634-4ee8-4b9d-8bb3-af9cc0577d24
SCIP notification number (Suède)	000137dc-fcb1-40bc-8d66-85a3396148eb

Autorisations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
  		
Approbation	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
		ApprobationNormeNom du certificat EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG- -

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 765-1704/200-000	



Documentation

Manuel				Description du système			
Product Manual 8-Channel Digital Input/Output; IO-Link Class B Hub	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 3606.60 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 765-1704/200-000	↓	EPLAN Data Portal 765-1704/200-000	↓
		ZUKEN Portal 765-1704/200-000	↓

Logiciel d'exécution

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

Librairies

Fichier de description d'appareil			
IODD 765-1704/200-000	V1.0.0.10 12.04.2021	zip 46.91 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 Outils de montage



Réf.: 206-701
Clé dynamométrique M8 et M12; Kit de montage

1.1.3 Repérage

1.1.3.1 Bandes 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		