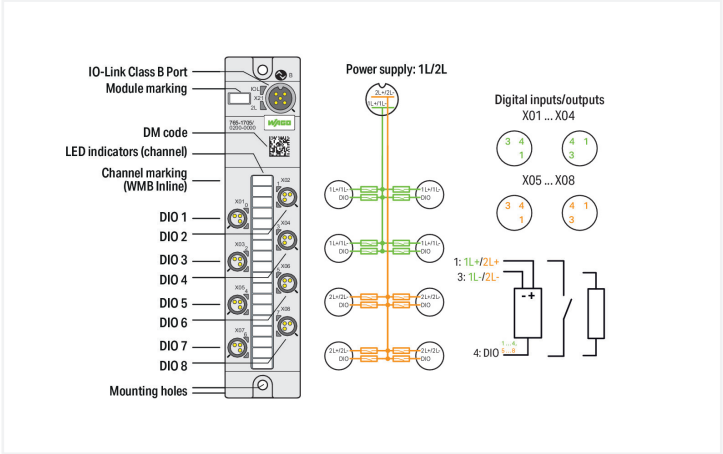




Application:
Decentralized preprocessing and conversion/output of digital signals

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 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 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	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/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	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	4055143949781
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)	452909d4-0340-4f0d-a302-b84f5c7f118f
SCIP notification number (Belgique)	05992588-0426-49ec-a186-cc20029dc130
SCIP notification number (Bulgarie)	bce0d282-97dc-4adf-a73e-5e0405d04241
SCIP notification number (République tchèque)	59723033-73df-4cd3-8b85-69d0e38f4b65
SCIP notification number (Danemark)	09f7f000-1a06-4a90-a712-948b5b1ea13e
SCIP notification number (Finlande)	d5f36ba9-664c-4cb0-9a52-4823b76f2468
SCIP notification number (France)	b03d7b01-4232-4fac-bcf0-f4db72208be1
SCIP notification number (Allemagne)	6df26929-d80c-4a86-b723-38098fb68cc1
SCIP notification number (Hongrie)	7810bc5c-9dfc-4ef3-8a3a-0d15afaedbc2
SCIP notification number (Italie)	a22dff58-e9be-4114-a4da-241f7a6c4d81
SCIP notification number (Pays bas)	d5608970-5d75-4b72-9d9b-dddc1848ff68
SCIP notification number (Pologne)	4900db26-e428-4288-829d-f0b5e1d91d68
SCIP notification number (Roumanie)	8843304d-eca0-4b12-a977-8dcb58eb0edf
SCIP notification number (Suède)	67d0f5e8-71e6-4a25-a8bd-edaf5d87a914

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-IOLH765						
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						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 765-1705/200-000	



Documentation

Manuel				Description du système			
Product Manual 8-Channel Digital Input/Output; IO Link Class B Hub	1557645835 6 en-US 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 4339.15 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 765-1705/200-000	↓	EPLAN Data Portal 765-1705/200-000	↓
		ZUKEN Portal 765-1705/200-000	↓

Logiciel d'exécution

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

Librairies

Fichier de description d'appareil				
IODD	V1.0.0.10	zip		
765-1705/200-000	12.04.2021	48.83 KB		

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Couverture

1.1.1.1 Couverture



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

1.2.1.1 Câble capteur/actionneur



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