

Application area:

Decentralized processing 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 controller.

The device offers 16 digital outputs.

Données techniques

Bus de terrain

Communication	EtherCAT® AoE, EoE, FoE
Technique de connexion : communication/bus de terrain	2 x M12 codage D ; 4 pôles
Standard d'interface	10BASE-T/100BASE-TX ; libre de potentiel
Autonegotiation ; Autocrossover	Oui

Fonctions appareil

Paramètres	Courant de sortie Température
Diagnostic	Sous tension ; sur courant ; surcharge ; sur température
Fonctions appareil	Bluetooth® Serveur OPC UA
Visualisation	Android-/iOS-App Serveur Web

### Entrées/sorties digitales

Nombre de sorties digitales	16
Type de connexion : entrées/sorties	8 x M12 codage A ; 5 pôles
Type de signal tension	24 V DC
Courant (par canal)	2 A (typ.) for DO
Consommation de courant par port	2L: 4 A (max.)

### 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	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966063035
Numéro du tarif douanier	85371098990

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## 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-FB765
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  
765-1203/100-000



## Documentation

### Manuel


Product Manual 16-Channel Digital Output; EtherCAT; 24 VDC / 2.0 A;	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 7618.55 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

### Description du système

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

## Notes d'application

### Note d'application e!COCKPIT

e!COCKPIT Application Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 23.03.2023	pptx 2143.63 KB	
---	---------------------	--------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
765-1203/100-000




### Données CAE

EPLAN Data Portal  
765-1203/100-000




## Logiciel d'exécution

### Firmware

0765-x2xx, EtherCat IO-Field	V 04 02.02.2023	zip 1582.68 KB	
---------------------------------	--------------------	-------------------	---

## Librairies

### Fichier de description d'appareil

Gerätebeschreibungs- dateien 765-42xx, 765-12xx, EtherCAT	V1_1_0_22	zip 75.78 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 ; axial; Connecteur mâle M12A ; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



**Réf.: 756-5403/040-020**

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M12A ; axial; 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



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



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



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



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



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



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



**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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---