

Application:  
 Decentralized processing of digital signals

This device records and controls digital field device signals (e.g., sensors and actuators) that are received or controlled by a higher-level controller.

The device offers 16 digital inputs/outputs.

### Données techniques

#### Bus de terrain

Communication	PROFINET PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP
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
Caractéristiques PROFINET-IO	PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP

#### Fonctions appareil

Paramètres	Filtre d'entrée 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 d'entrées digitales	16
Type de connexion : entrées/sorties	8 x M12 codage A ; 5 pôles
Type de signal tension	24 V DC
Courant de capteur (par canal) max.	2 A
Caractéristique d'entrée	à commutation positive
Filtre d'entrée	0,2 ... 20 ms
Caractéristiques de l'entrée	Type 3, selon CEI 61131-2

### 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-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	4055143948005
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

### Approbations / certificats

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

### Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 765-1101/100-000	<a href="#">↓</a>

### Documentation

Manuel				Description du système			
Product Manual 16-Channel Digital Input; Profinet	1558565131   6   en-US   2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 8709.57 KB	<a href="#">↓</a>	WAGO I/O System Field; General Product Information		pdf 1009.23 KB	<a href="#">↓</a>


Dépliant instructions			
I/O System Field package insert	15.12.2021	pdf 1083.98 KB	<a href="#">↓</a>

### Données CAD/CAE

Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 765-1101/100-000	<a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 765-1101/100-000	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 765-1101/100-000	<a href="#">↓</a>



## Logiciel d'exécution

### Firmware

0765-x1xx, Profinet IO-Field	V 04 02.02.2023	zip 1595.41 KB	
------------------------------	--------------------	-------------------	---

## 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 ; 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)

---