



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 eight 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 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 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/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	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	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143949774
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)-l
SCIP notification number (Autriche)	f2e110cc-9b1f-461a-bdec-0d0211297b79
SCIP notification number (Belgique)	b38cdd4b-8953-48c5-9f55-947117a67b86
SCIP notification number (Bulgarie)	04ed8526-93e2-49fa-935a-225bfa001970
SCIP notification number (République tchèque)	87e76cc5-6434-44b3-a03d-1bd827a5a6b9
SCIP notification number (Danemark)	342806e9-28fc-45e7-a25e-af0685f1becf
SCIP notification number (Finlande)	8acc68fc-5d51-4c3f-b738-6b8ce38aea61
SCIP notification number (France)	3fbee338-7bb0-4b2d-9852-1cd74194038d
SCIP notification number (Allemagne)	a88a6226-9dd0-4ab0-93a8-c55a91056042
SCIP notification number (Hongrie)	ebd66ed6-8ed1-4bcf-9510-24f6e3188282
SCIP notification number (Italie)	e2cdfab4-af28-4ce1-bedd-ee26cd1fd839
SCIP notification number (Pays bas)	73477f8a-fc3e-460e-a625-f78caab486e0
SCIP notification number (Pologne)	239ac059-ac2f-4ff2-8502-858e239323f0
SCIP notification number (Roumanie)	ea112445-6a92-413f-88c8-0fea5add5443
SCIP notification number (Suède)	35afc193-f2d9-4c48-bdc5-d45b87492758

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
765-1104/100-000



Documentation

Manuel

Product Manual 8-
Channel Digital Input/
Output; Profinet
1560438667 | 6 | en-US
| 2024-11-12 18:30
16.01.2025 pdf
7868.45 KB



Description du système

WAGO I/O System Field;
General Product Infor-
mation

pdf
1009.23 KB



Dépliant instructions

I/O System Field packa-
ge insert
15.12.2021 pdf
1083.98 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
765-1104/100-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
765-1104/100-000



ZUKEN Portal
765-1104/100-000



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 PROFI-
NET/ series 750/753,
765, 767 and 852
3.0
15.01.2023 zip
2582.40 KB



Gerätebeschreibungs-
dateien 765-41xx,
765-11xx, PROFINET
V1_1_0_22 zip
27.85 KB



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Couvercle



Réf.: 756-8102

Capot de protection M12; pour connec-
teurs femelles non utilisés

Réf.: 756-8103

Capot de protection M12; pour connec-
teurs 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 ; axial; 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, coulé; 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