



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	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)	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	390 g
Marque 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	4055143949705
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)	fc81964e-bcd2-4fb0-8c80-389abc734aa6
SCIP notification number (Belgique)	292d81f3-f672-4e32-b971-8165fd63de3e
SCIP notification number (Bulgarie)	d0229fe5-1a4c-4edf-8d62-3e861bb4359b
SCIP notification number (République tchèque)	56dca3ae-ac9c-492e-a5cc-0de06613f914
SCIP notification number (Danemark)	997246b1-459e-4ec7-bf6a-56081cfe27a4
SCIP notification number (Finlande)	e707f48d-4e06-401b-8812-4990f23a331f
SCIP notification number (France)	98d57770-6820-4582-8901-0f6f20ca5c39
SCIP notification number (Allemagne)	854e0d9b-ee55-4440-8f99-bc29f43c91a9
SCIP notification number (Hongrie)	fb650acb-6862-4853-a7c6-1f454e1297d9
SCIP notification number (Italie)	dd9ff4cc-127c-4353-a564-3364f513f146
SCIP notification number (Pays bas)	660457c3-5f7f-457d-bd92-22d1db1f2b10
SCIP notification number (Pologne)	81687b15-dfd5-40ff-961d-8676755575e5
SCIP notification number (Roumanie)	3d5d0282-ef7e-4f25-86e3-4465c4b592ae
SCIP notification number (Suède)	fbca236e-706d-40c8-9328-d64b37ca9bf5

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
765-1105/100-000



Documentation

Manuel

Product Manual 8-
Channel Digital Input/
Output; Profinet
1561061515 | 6 | en-US
| 2024-11-12 18:30
16.01.2025
pdf
7969.35 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
765-1105/100-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
765-1105/100-000



ZUKEN Portal
765-1105/100-000



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

Réf.: 756-8101

Capot de protection M8; pour connec-
teurs 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 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: 756-5501/030-010](#)

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: 756-5503/030-010](#)

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

[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

1.2.1.2 Câble capteur/actionneur

**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

1.2.1.4 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.: 756-9105/030-000**

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

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, cou-dé; 4 pôles



Réf.: 756-9501/060-000

Confectionné Connecteurs; 4 pôles blin-dé; Connecteur mâle M12, droit, codage D; Ressort