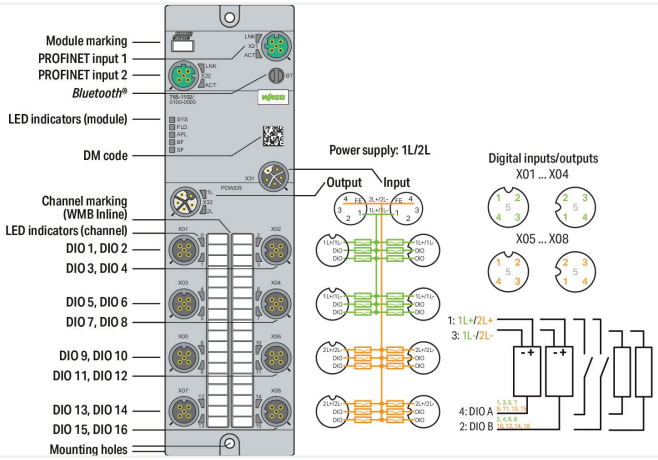
Fiche technique | Référence: 765-1102/100-000

Entrée/sortie digitale à 16 canaux; Profinet; DC 24 V / 2,0 A; 8xconnexion M12; WideLine

https://www.wago.com/765-1102/100-000



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 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	16
Nombre de sorties digitales	16
Type de connexion : entrées/sorties	8 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	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	4055143949965
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)	316e63bf-d533-4834-8825-c31b9f3fc712
SCIP notification number (Belgique)	6d277029-5347-4551-94f2-fa10a9dd2342
SCIP notification number (Bulgarie)	0f7b3fee-4e75-466f-b6fa-eb1c8fe11e07
SCIP notification number (République tchèque)	2ea176d9-e06c-449f-996a-349c8c2b4731
SCIP notification number (Danemark)	56087481-8142-4d00-95fb-c8df62e986a7
SCIP notification number (Finlande)	3367c9a8-17ae-4dd2-9ad3-241f92599e77
SCIP notification number (France)	86c16806-356b-487d-bd5f-e3760e6a5116
SCIP notification number (Allemagne)	1858bb32-546d-42d4-94eb-199f5258105c
SCIP notification number (Hongrie)	1a3fe7b0-a232-43d7-926a-05a158eac769
SCIP notification number (Italie)	44e49bf2-baff-4d87-8a23-5eaef40aa15f
SCIP notification number (Pays bas)	b52634b5-7d36-45f8-875d-8b198b46841d
SCIP notification number (Pologne)	afbcb304-812f-4a5f-8078-7fa17279616e
SCIP notification number (Roumanie)	8adee8be-e5a8-41be-9b50-d303701ff954
SCIP notification number (Suède)	9466b03d-8320-4ed2-a9d8-448726aa55f3

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 LOCATI-ONS)	-	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor-mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
765-1102/100-000

Documentation

Manuel

Product Manual 16-Channel Digital Input/ Output; Profinet	1559192971 | 6 | en-US | 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 8880.67 KB	

Description du système

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

2D/3D Models
765-1102/100-000

Données CAE

EPLAN Data Portal
765-1102/100-000

ZUKEN Portal
765-1102/100-000

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 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 Couvercle

1.1.1.1 Couvercle

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 ; 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 ; 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