

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		Fonctions appareil	
Communication	PROFINET PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP	Paramètres	Filtre d'entrée Courant de sortie Température
Technique de connexion : communication/bus de terrain	2 x M12 codage D ; 4 pôles	Diagnostic	Sous tension ; sur courant ; surcharge ; sur température
Standard d'interface	10BASE-T/100BASE-TX ; libre de potentiel	Fonctions appareil	Bluetooth® Serveur OPC UA
Autonegotiation ; Autocrossover	Oui	Visualisation	Android-/iOS-App Serveur Web
Caractéristiques PROFINET-IO	PROFINET-IO-Device ; 2-Port-Switch, LLDP, MRP, SNMP		



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)-I
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		Déclarations de conformité et de fabricant						
  								
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						
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 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 765-1104/100-000	↓
----------------------------------	-------------------

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 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 ; 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, cou-
dé; 4 pôles



Réf.: 756-9501/060-000
Confectionné Connecteurs; 4 pôles blind-
dé; 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 fe-
melle 2xM12; axial; Connecteur mâle
M12A; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



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



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



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



Réf.: 756-5513/040-010
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8; axial; Connecteur mâle
M12A; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5513/040-020
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8; axial; Connecteur mâle
M12A; axial; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-5514/040-010
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8; coudé; Connecteur mâle
M12A; axial; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5514/040-020
Câble capteur/actionneur; Connecteur fe-
melle 2xM8; coudé; Connecteur mâle
M12A; axial; 4 pôles; Longueur 2 m