

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	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
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	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)-I
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		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 765-1105/100-000	



Documentation				
Manuel			Description du système	
Product Manual 8-Channel Digital Input/Output; Profinet	1561061515 6 en-US 2024-11-12 18:30 16.01.2025	pdf 7969.35 KB	↓	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			Données CAE	
2D/3D Models 765-1105/100-000		↓	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 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	Réf.: 756-8101 Capot de protection M8; pour connecteurs 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 ; soudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5203/030-020

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; soudé; Connecteur mâle M8 ; axial; 3 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-5204/030-010

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; soudé; Connecteur mâle M8 ; soudé; 3 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-5204/030-020

Câble capteur/actionneur; Connecteur femelle M8 ; soudé; Connecteur mâle M8 ; soudé; 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 ; soudé; 3 pôles; Longueur 1,5 m



Réf.: 756-5112/030-100

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; soudé; 3 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-5112/030-050

Câble capteur/actionneur; Connecteur mâle M8 ; soudé; 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 ; soudé; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1202/060-020

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1202/060-200

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1202/060-050

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 5 m



Réf.: 756-1204/060-010

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 1 m



Réf.: 756-1204/060-100

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 10 m



Réf.: 756-1204/060-020

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 2 m



Réf.: 756-1204/060-200

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 20 m



Réf.: 756-1204/060-030

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 4 pôles; Longueur 3 m



Réf.: 756-1204/060-050

Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D ; soudé; Connecteur mâle M12D ; soudé; 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, soudé; Connexion par perçage d'isolant



Réf.: 756-9102/030-000

Confectionné Connecteurs; 3 pôles; M8 St droit; Connexion par perçage d'isolant



Réf.: 756-9111/050-000

Confectionné Connecteurs; 5 pôles blindé; M12 Bu axial; Connexion par perçage d'isolant



Réf.: 756-9101/050-000

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