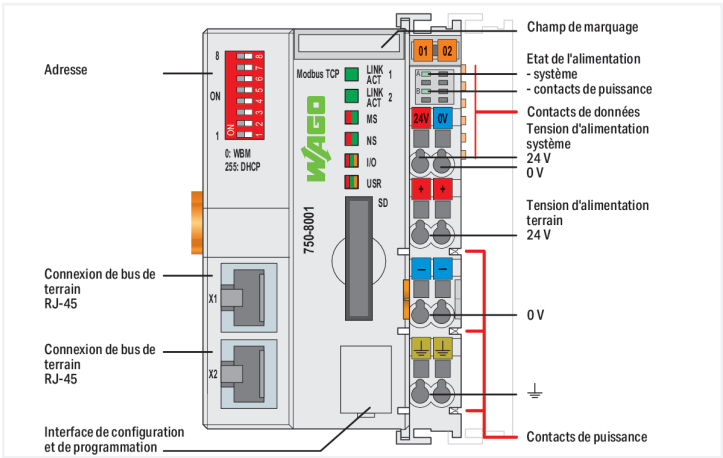
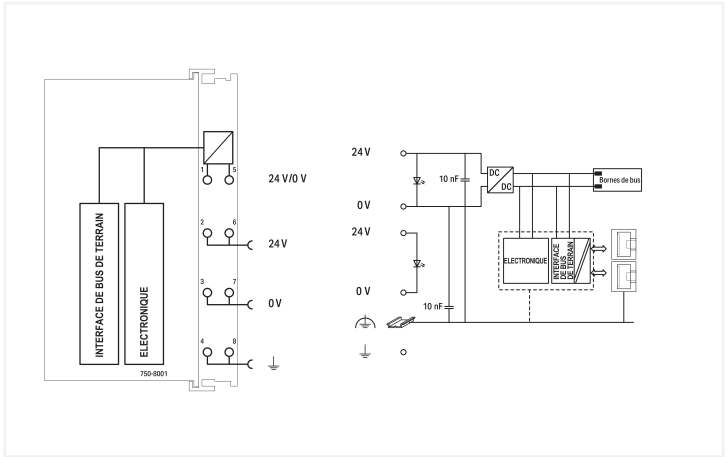




En combinaison avec le WAGO I/O System, il est possible d'utiliser le contrôleur en tant qu'automate programmable dans des réseaux EHERNET. Le contrôleur accepte les bornes d'entrées/ sorties digitale, d'entrées/sorties analogiques ainsi que les bornes spécifiques des séries 750/753, et supporte des vitesses de transmission de 10/100 Mbits/s.

Grâce à ses deux interfaces ETHERNET et un switch intégré, il est possible de réaliser une topologie en ligne. Aucun switch ou hub supplémentaire n'est nécessaire. Les deux interfaces supportent l'autonégociation et l'Auto-MDI(X).

Les micro-interrupteurs DIP permettent de configurer le dernier byte de l'adresse IP et permettent son affectation.

Le contrôleur supporte le protocole MODBUS TCP pour une utilisation en environnement industriel. De plus, de nombreux protocoles ETHERNET standardisés sont supportés pour une intégration facile dans les environnements IT (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, SNMP, SFTP).

Un serveur web intégré offre à l'utilisateur des possibilités de configuration et des informations d'état du contrôleur.

Le contrôleur dispose d'une gestion d'accès à base de rôles (RBAC) et prend en charge le protocole Syslog selon la norme RFC 5424.

Le produit peut être programmé selon la norme CEI 61131-3, il est adapté aux applications multitâches et dispose d'une horloge temps réel secourue.

La mémoire de données disponible s'élève à 8 Mo.

Le contrôleur dispose d'une embase pour support de stockage amovible. À l'aide d'une carte mémoire, des paramètres d'appareil, des projets Boot et autres données peuvent par ex. être transférés d'une commande à une autre. On peut accéder à la carte mémoire par FTP et elle peut servir de lecteur supplémentaire.

Données techniques	
Communication	Modbus (TCP, UDP)
Protocole Ethernet	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP SFTP SNMP (V2 & V3) TLS1.3 Syslog
Visualisation	Serveur Web avec RBAC (Role Based Access Control) intégré
CPU	32 bits



Données techniques	
Langages de programmation selon CEI 61131-3	Liste d'instructions (IL) Schéma à contacts (LD) Diagramme de blocs fonctionnels (FUP) Continuous Function Chart (CFC) Structuré (ST) Grafcet (SFC)
Environnement de programmation	CODESYS V3.5
Possibilités de configuration	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque CODESYS
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 ; 100 m Longueur du conducteur max.
Performance de transmission	Classe D selon EN 50173
Mémoire programme	16 MB
Mémoire données	32 MB
Mémoire sauvegardée logiciel	128 KB
Type de cartes mémoire	SD et SDHC jusqu'à 32 GB (les caractéristiques ne sont garanties et valables que pour les cartes mémoire WAGO).
Carte mémoire - Embase	Mécanisme push/push ; volet de recouvrement plombable
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	250
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Table image d'entrées/sorties (réseau) max.	1020 mots/1020 mots
Éléments d'affichage	LED (LINK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 ... 2; LED (MS, NS) rouge/verte : état nœuds, réseau ; LED (I/O, USR) rouge/verte/orange : état bus interne, état programmable par utilisateur ; LED (A, B) verte : état alimentation système, alimentation terrain
Tension d'alimentation système	24 V DC (-25 ... +30 %) ; sur niveau de câblage (connexion CAGE CLAMP®)
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	500 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)	90 %
Consommation de courant alimentation système (5 V)	440 mA
Courant total pour alimentation système	1700 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %) ; via contacts de puissance
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Nombre de contacts de puissance, sortant	3
Séparation de potentiel	500 V AC système/terrain

Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain	Modbus (TCP, UDP) : 2 x RJ-45
Type de connexion : alimentation système	2 x CAGE CLAMP®
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	6 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Technique de raccordement : configuration d'appareils	1 x Connecteur mâle ; 4 pôles

Données géométriques	
Largeur	61,5 mm / 2.421 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	71,9 mm / 2.831 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	64,7 mm / 2.547 inch



Données mécaniques	
Poids	154,4 g
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate ; polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61 131-2
Altitude de fonctionnement	
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Charge calorifique	2,47 MJ
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966361902
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	c860baa6-a8d5-4d64-b517-c6b06bb7ec08
SCIP notification number (Belgique)	35246927-d874-4df3-a823-416c3e51faf2
SCIP notification number (Bulgarie)	be381a95-8372-4917-999a-0350f1e2c3c8
SCIP notification number (République tchèque)	43ba3f7f-2e75-428f-9aac-6d5fda8a5ac9
SCIP notification number (Danemark)	f457f258-9930-4fbd-bda6-dc91e02bbcf
SCIP notification number (Finlande)	c6ebc103-bec0-4056-bb22-0fcad1280913
SCIP notification number (France)	549b616e-e528-4813-9c5c-50ebd556ff2d
SCIP notification number (Allemagne)	41cb42de-4ff4-4459-b10d-4ab37213a6b8
SCIP notification number (Hongrie)	85765840-ce7f-42d3-942b-0ec273454a4b
SCIP notification number (Italie)	e31f30ac-645f-40af-8d9d-941892a1ef13
SCIP notification number (Pays bas)	dd972ea5-1f96-42ac-a170-90642984f705



Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Pologne)	8a26fee3-e09a-409d-8e12-81ac409dd62e
SCIP notification number (Roumanie)	5278ff5c-504e-479b-bcd1-047a83af8ac0
SCIP notification number (Suède)	4228030b-7777-4e37-b006-6ec1f601c762

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	-	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 750-8001	

Documentation

Manuel				Description du système			
Basic Controller 100	V 1.0.1 05.05.2023	pdf 3666.78 KB		Basic Controller 100, Allgemeine Produktin- formationen	pdf 431.09 KB		

Données CAD/CAE

Données CAD		
2D/3D Models 750-8001		

Logiciel d'ingénierie

Logiciel de configuration et de mise en service			
CODESYS V3.5	png	315.13 KB	
(759-316) WAGO Ether- net Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires nécessaires

1.1.1 Carte mémoire

1.1.1.1 Carte mémoire



Réf.: 758-879/000-2108
Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB;
Plage de température -40 ... 90 °C

Réf.: 758-879/000-001
Carte mémoire SD; SLC-NAND; 2 GByte;
Température -40 ... 90°C

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Boîtier

1.2.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7032); LxHx-
Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
Aluminium (RAL 7035); LxHx-
Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834
Boîtier avec indice de protection IP65; Po-
lyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835
Boîtier avec indice de protection IP65; Po-
lyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836
Boîtier avec indice de protection IP65;
Polyester (RAL 7032); LxHx-
Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(200x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(300x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-816/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(400x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



Réf.: 850-817/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65;
tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-
Prof.(600x120x200 mm); sans plaque
pour presse-étoupes



1.2.2 Câbles et connecteurs

1.2.2.1 Connecteur de raccordement

 Réf.: 750-979/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	 Réf.: 750-979/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	 Réf.: 750-979/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	 Réf.: 750-979/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction
 Réf.: 750-977/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22	 Réf.: 750-978/000-011 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	 Réf.: 750-977/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24	 Réf.: 750-978/000-021 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction
 Réf.: 750-977/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22	 Réf.: 750-978/000-012 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	 Réf.: 750-977/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24	 Réf.: 750-978/000-022 Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction
 Réf.: 750-975 Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain			

1.2.3 Communication

1.2.3.1 Câble de communication

 Réf.: 750-923 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m	 Réf.: 750-923/000-001 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m
--	--

1.2.5 Raccordement de blindage

1.2.5.1 Étrier de blindage

 Réf.: 790-140 Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage	 Réf.: 790-108 Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm	 Réf.: 790-208 Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm	 Réf.: 790-116 Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm
 Réf.: 790-216 Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm	 Réf.: 790-124 Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm	 Réf.: 790-220 Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm	

1.2.6 Rail

1.2.6.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103
Porte-étiquettes de groupe

1.2.7.2 Étiquette à enficher



Réf.: 750-100
Carte de repérage; en feuilles DIN A4; vierge

1.2.7.3 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-145
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

1.2.7.3 Étiquette de marquage

Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.7.4 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-106

Porte-étiquettes de groupe