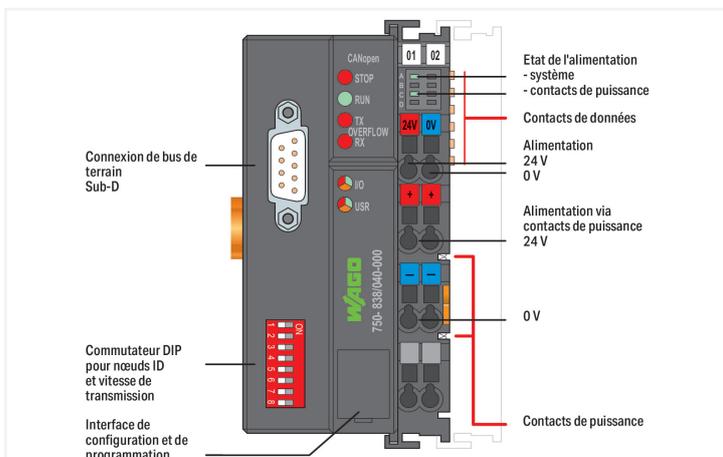


Couleur: ■ gris foncé



Le contrôleur CANopen combine la fonctionnalité de commande, de couplage E/S et le bus de terrain dans un seul appareil. La réalisation du programme est effectuée dans l'outil de programmation selon la norme CEI 61131-3 dans les cinq langages disponibles. Le développeur a accès aux données du bus de terrain, ainsi qu'aux E/S.

Caractéristiques et applications :

- Soulagement de l'automate central grâce à la décentralisation de certaines tâches.
- Division des applications complexes en unités autonomes pouvant être individuellement testées.
- Réaction programmable lors d'une défaillance du bus de terrain
- Soulagement du système de communication CANopen grâce à un prétraitement des signaux
- Réaction rapide grâce à un traitement décentralisé (sans aller-retour sur le bus de terrain CANopen)
- Exécution de tâches automate de manière autonome

Le dispositif est adapté aux conditions d'utilisation dans des environnements sévères :

- plage de températures largement étendue
- tension de claquage et résistance CEM plus élevées
- résistance élevée aux vibrations et aux chocs

Remarques

Remarque	Attention : les fichiers (EDS) sont nécessaires ! Les fichiers EDS peuvent être téléchargés gratuitement sous www.wago.com
----------	--

Données techniques

Communication	CANopen
Visualisation	sans
CPU	32 bits
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	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basé sur CODESYS V2.3)
Possibilités de configuration	Fichier de description appareil EDS WAGO-I/O-CHECK
Temps de cycle	< 3 ms pour 1000 instructions de bit / 256 Dig. E/S
Vitesse de transmission	10 kBd ... 1 MBd
Longueur de segment de bus max.	1000 m
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Conducteur Cu blindé 3 x 0,25 mm ²
Nombre de coupleurs connectés au maître max.	110
Mémoire programme	640 KB
Mémoire données	832 KB
Mémoire sauvegardée logiciel	8 KB
Mémoire pour variables d'entrées du bus de terrain max.	512 Bytes
Mémoire pour variables de sorties du bus de terrain max.	512 Bytes
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	64
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Nombre de PDO	32 Tx / 32 Rx
Nombre de SDO	2 serveurs SDO / 16 clients SDO
Table image d'entrées/sorties (réseau) max.	512 Bytes/512 Bytes
Autres caractéristiques CANopen	Minimum Boot-up Mappage des TX et RX PDO Emergency Message Life Guarding/Heartbeat Configuration d'un module virtuel Esclave NMT
Distribution COB ID	SDO, standard
Distribution ID du nœud	Commutateurs DIP
Profils supportés	Profil de communication : DS-301 V4.01 ; profil d'appareil : DS-401 V2.0, contrôle de valeur limite, PDO à déclenchement sur front, comportement configurable en cas d'erreur, DSP 405, Programmation du maître NMT à l'aide de blocs fonctionnels
Éléments d'affichage	LED (STOP) rouge : appareil/nœuds Stop ; LED (RUN) verte : initialisation ; LED (TX, RX OVERFLOW) rouge : dépassement tampon envoi/réception CAN ; LED (I/O, USR) rouge/verte/orange : état bus interne, état programmable par utilisateur ; LED (A, B) verte : état alimentation système, alimentation terrain
Derating	
Tension d'alimentation système	24 V DC ; sur niveau de câblage supérieur (connexion CAGE CLAMP®) ; Respecter le derating !
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)	350 mA
Courant total pour alimentation système	1650 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC ; Alimentation via niveau de câblage supérieur (connexion CAGE CLAMP®) ; transmission via contact à ressort ; Respecter le derating !
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Nombre de contacts de puissance, sortant	2
Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension assignée de tenue aux chocs	1 kV

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	CANopen: 1 x Connecteur mâle Sub-D 9
Type de connexion : alimentation système	2 x CAGE CLAMP®
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	4 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
Conducteur rigide	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 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	50,5 mm / 1.988 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	71,1 mm / 2.799 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	63,9 mm / 2.516 inch

Données mécaniques

Poids	182 g
Couleur	gris foncé
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Humidité relative (avec condensation)	condensation momentanée selon classe 3K7/ CEI EN 60721-3-3 sous utilisation de E DIN 40046-721-3 (sauf précipitations d'eau et de givre)
Position de montage	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6 (accélération : 5g), EN 60870-2-2, CEI 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27 (15g/11 ms/semi-sinusoidale/1 000 chocs ; 25g/6 ms/1 000 chocs), EN 50155, EN 61373
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, secteur naval, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, secteur naval, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Charge calorifique	2,18 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

Product Group	15 (Système E/S)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821460152
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	f07026e2-e7bc-4eeb-ad33-ebb7ec9684df
SCIP notification number (Belgique)	dbabdcff-fa77-428f-a000-437bc7ca51da
SCIP notification number (Bulgarie)	53eb3032-de0f-4a0c-bcf3-c762ee20c0a1
SCIP notification number (République tchèque)	3250f19c-5305-4205-8bb6-b55fe900a4a5
SCIP notification number (Danemark)	ed350b48-37be-4abe-9ad0-64d6ec5dcdba
SCIP notification number (Finlande)	db2f6b75-b5f6-4aa4-aed3-3216db77ff02
SCIP notification number (France)	5bed3fbc-9773-4d0c-ada6-0360ad0babd7
SCIP notification number (Allemagne)	cca90e09-0448-469c-ad0c-af894a151555
SCIP notification number (Hongrie)	d9713c38-2686-41fd-86ed-b903139eeacc
SCIP notification number (Italie)	3ff807ca-61fd-441e-a669-afe005e67e95
SCIP notification number (Pays bas)	0ecff296-859d-4337-97db-2528f691a4c9
SCIP notification number (Pologne)	a2175bbe-102a-496c-91b2-2cab3dace43b
SCIP notification number (Roumanie)	705f9f37-b742-477e-b4fe-51841b2c0b53
SCIP notification number (Suède)	c8f4db0d-3a74-47c1-9699-fbfd757b56a9

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	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-838/040-000	↓
---	-------------------

Documentation

Manuel

Product Manual CANo- pen Controller/XTR	V 1.3.0 09.12.2019	pdf 6824.68 KB	↓
--	-----------------------	-------------------	-------------------

Description du système

Contrôleurs 750 XTR, Informations générales des produits	pdf 493.07 KB	↓
--	------------------	-------------------

Texte complémentaire

750-838/040-000	19.02.2019	xml 9.14 KB	↓
750-838/040-000	26.10.2015	doc 39.50 KB	↓

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓
--------------------------------------	------------	------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-838/040-000	↓
---------------------------------	-------------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 750-838/040-000	↓
WSCAD Universe 750-838/040-000	↓
ZUKEN Portal 750-838/040-000	↓

Fichiers de l'appareil

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

Librairies

Fichier de description d'appareil

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XT 12.03.2021	zip 1728.38 KB	
---	------------------	-------------------	--

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 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; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (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

1.1.2 Câbles et connecteurs

1.1.2.1 Connecteur de raccordement



Réf.: 750-963

Connecteur de bus de terrain CANopen; avec connecteur femelle Sub-D; 9 pôles

1.1.3 Communication

1.1.3.1 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

1.1.4 Logiciel

1.1.4.1 Version de base



Réf.: 759-333

WAGO-I/O-PRO



Réf.: 759-333/000-923

WAGO-I/O-PRO; kit USB

1.1.5 Raccordement de blindage

1.1.5.1 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

1.1.6 Rail

1.1.6.1 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

1.1.6.1 Matériel de montage



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

1.1.7 Repérage

1.1.7.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.7.2 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



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

1.1.7.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 750-107

Porte-étiquettes de groupe