



Le coupleur de bus de terrain EtherNet/IP™ 750-366 relie le système modulaire WAGO I/O System avec le réseau EtherNet/IP™.

Le coupleur reconnaît automatiquement les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S.

Le coupleur de bus de terrain supporte le protocole DLR (Device Level Ring) dans le rôle de "Beacon-Based Ring Node" et peut être utilisé dans des topologies en anneau ou en ligne.

Conformément à la spécification EtherNet/IP™ la QoS (Quality of Service) et l'ACD (Address Conflict detection) sont également supportées.

Avec le commutateur DIP, le dernier byte de l'adresse IP (DHCP, fixe) peut être prédéfini ainsi que la référence de l'adresse IP.

Le coupleur est adapté pour la communication de bus de terrain dans des réseaux EtherNet/IP™. De plus, de nombreux protocoles ETHERNET standardisés sont supportés (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, SNMP, (S)FTP). Un serveur Web intégré met à disposition des possibilités de configuration et des informations d'état du coupleur.

Données techniques

Communication	EtherNet/IP™
Protocole Ethernet	HTTP(S) BootP DHCP DNS FTP(S) SNMP
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
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
Tension d'alimentation système	24 V DC (-25 ... +30 %); sur niveau de câblage (connexion CAGE CLAMP®)
Consommation de courant alimentation système (5 V)	300 mA
Courant total pour alimentation système	1700 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 ... +30 %); via contacts de puissance

Données techniques

Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	480 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)	90 %
Séparation de potentiel	500 V système/terrain
Nombre de contacts de puissance, sortant	3
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Éléments d'affichage	LED (LINK/ACT) verte : connexion réseau Port 1 ... 2 ; LED (MS, NS) rouge/verte : état nœuds, réseau ; LED (I/O) rouge/verte/orange : état bus interne

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45
Technique de raccordement : alimentation coté terrain	6 x CAGE CLAMP®
Type de connexion : alimentation système	2 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentations système/terrain
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 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	62 mm
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

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	2,461 MJ
Poids	147,3 g
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 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
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
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	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
Numéro du tarif douanier	85176200000

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)	a0257e1f-7fdf-4a37-ab51-0237003c6590
SCIP notification number (Belgique)	c0ec02fd-7778-4b21-96be-a45b73569d7e
SCIP notification number (Bulgarie)	919213d2-53bd-4859-9cb4-2eec91a99cc5
SCIP notification number (République tchèque)	8d669eeb-79a1-4380-aa27-5fc90984b907
SCIP notification number (Danemark)	e6879620-379c-49ad-8721-075fd0fc31b1
SCIP notification number (Finlande)	655a63e2-1ef6-47c4-b024-2fa6d658f0d0
SCIP notification number (France)	9455df99-50b0-401c-989b-66ace9a08137
SCIP notification number (Allemagne)	a7399f33-033d-44d0-9168-575164168ae0
SCIP notification number (Hongrie)	fcabf8d8-f6dc-45fe-9fae-2226a2183136
SCIP notification number (Italie)	6796c4a6-a517-4f9d-8810-ffba2046f180
SCIP notification number (Pays bas)	342fa2aa-3e4a-4ae7-89ae-2478675a3c77
SCIP notification number (Pologne)	42bf780a-66ae-49af-81aa-b0a96da90f91
SCIP notification number (Roumanie)	b9ab0dd2-1ccc-47d6-840f-5a0c5a4145d3
SCIP notification number (Suède)	065fad55-ee26-4ca7-8a88-66e3f87510b9

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
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	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
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
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	-	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TUV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 750-366



Documentation

Manuel

Product Manual Field- bus Coupler EtherNet/ IP	V 1.1.1 25.05.2022	pdf 4907.83 KB	
Système E/S 750/753			

Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informati- ons générales de pro- duit	pdf 1660.46 KB	
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals	pdf 192.00 KB	

Texte complémentaire

750-366	xml 7.22 KB	
750-366	docx 26.57 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 750-366



Logiciel d'exécution

Firmware

0750-0366, Feldbus-koppler EtherNet/IP	V 11 24.08.2023	zip 4959.42 KB	
--	--------------------	-------------------	--

Librairies

Fichier de description d'appareil

750-919; EDS file for Ethernet/IP / 750-363, 750-366, 750-823, 750-893	1.7 14.06.2023	zip 17.38 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.(324x100x160 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.: [750-979/000-011](#)

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

1.1.3 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 Raccordement de blindage

1.1.4.1 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

1.1.5 Rail

1.1.5.1 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

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 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