

Le coupleur EtherNet/IP™ 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.

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).

Avec la roue codeuse, le dernier byte de l'adresse IP (DHCP, BootP, 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.

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

### 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 ; M12 codage D ; 100 m Longueur du conducteur max.
Performance de transmission	Classe D selon EN 50173
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	64

### Données techniques

Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Possibilités de configuration	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management Bibliothèque CODESYS
Table image d'entrées/sorties (réseau) max.	1020 mots/1020 mots
Tension d'alimentation système	24 V DC; sur niveau de câblage supérieur (connexion CAGE CLAMP®); Respecter le derating!
Consommation de courant alimentation système (5 V)	350 mA
Courant total pour alimentation système	1700 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!
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	500 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)	90 %
Capacité de charge en courant des contacts de puissance	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	1 kV
Derating	
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 Connecteur femelle M12 ; 4 pôles ; codage D
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	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	112 mm / 4.409 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

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

### Données du matériau

Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	3,284 MJ
Poids	213 g
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	
Position de montage	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom
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)
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, EN 50121-4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, CEI 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW : 1994
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
Concentration maximale en matière polluante H <sub>2</sub> S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO <sub>2</sub> 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	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 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)	030ea7c9-c9ce-4149-ac4b-56c79fba5148
SCIP notification number (Belgique)	25117b68-7c95-4695-86b3-ef38edb64ee5
SCIP notification number (Bulgarie)	11786d85-6149-4ce8-8417-e4e3caa7baed
SCIP notification number (République tchèque)	beafd98b-497a-444a-a387-908ccffad95
SCIP notification number (Danemark)	4f0db2a2-96bf-40f0-877a-73b58b5df4bb
SCIP notification number (Finlande)	9e9516e7-03f7-4bf8-8db6-36c7cc1db769
SCIP notification number (France)	7bde4160-59f9-46d5-a1da-cb7e3cc1f0e1
SCIP notification number (Allemagne)	c67e4e7a-b58c-429e-b936-85622ec518fd
SCIP notification number (Hongrie)	f026b566-be53-49ad-bc14-20324186f2ed
SCIP notification number (Italie)	5edc2355-d4c2-41a9-8006-1241c6db2814
SCIP notification number (Pays bas)	caaaa08b-1f2d-4ec7-8c2e-7576c94bed32
SCIP notification number (Pologne)	5c5cdef9-3b06-4815-b1d7-ff4243f2f6d5
SCIP notification number (Roumanie)	fc9dc4c0-2fae-4df1-8a4d-5d27f61b4da9
SCIP notification number (Suède)	ae621d2d-3a30-4000-ba81-fd412e79b00c

## 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 LOCATIONS)	-	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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (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  
750-365/040-010




## Documentation



### Manuel

Product Manual Field-bus Coupler Modbus TCP M12; 4.Generation	V 1.1.0 12.02.2021	pdf 8470.31 KB	
---	-----------------------	-------------------	---


### Description du système

750 XTR Series I/O-System – General Product Information	pdf 726.09 KB	
---	------------------	---

### Texte complémentaire

750-365/040-010	xml 10.01 KB	
750-365/040-010	docx 18.42 KB	

### Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	
---------------------------------	------------	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
750-365/040-010



## Logiciel d'ingénierie

### Logiciel de configuration et de mise en service

(759-316) WAGO Ether-  
net Settings / Serie 750

06.18.01.01  
02.09.2021

zip  
26678.54 KB



## Logiciel d'exécution

### Firmware

0750-036x, Feldbus-  
koppler

V 12  
06.05.2024

zip  
3652.00 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.: [750-979/000-011](#)

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