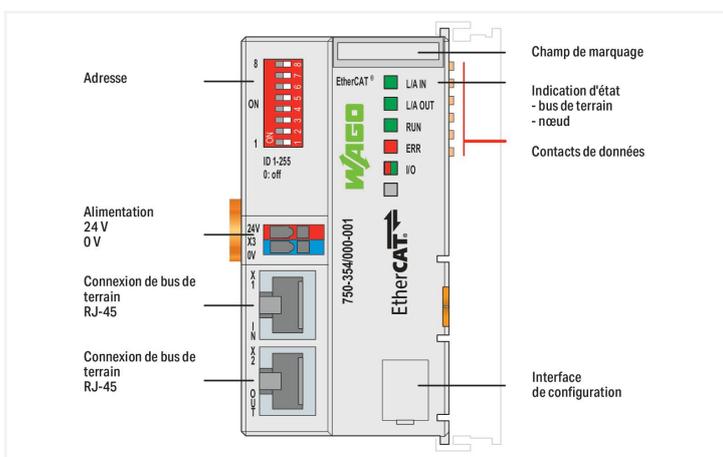


Identique à la figure



Le coupleur de bus de terrain EtherCAT® permet de connecter EtherCAT® avec le système modulaire WAGO I/O System.

Le coupleur reconnaît automatiquement les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S. Le bornier peut être constitué indifféremment de bornes analogiques (échange de données par mot-word) et de bornes digitales (échange de données par bit).

Avec la prise RJ-45 EtherCAT® du haut, le coupleur est relié au réseau. La prise RJ-45 du bas sert à une connexion optionnelle vers les équipements EtherCAT® suivants sur une même ligne.

EtherCAT® (Ethernet Control Automation Technology) est un système ETHERNET à temps réel pour l'automatisation industrielle qui se caractérise par une topologie flexible, des performances élevées et un maniement simple. Avec EtherCAT® on peut remplacer la topologie ETHERNET en étoile coûteuse par une simple structure arborescente ou en ligne.

Avec le commutateur de choix d'adresse, on peut régler l'« Explicit Device ID » (abréviation : EDI). L'« Explicit Device ID » permet l'attribution fixe d'un ID à un esclave EtherCAT®-Slave.

Données techniques

Communication	EtherCAT®
Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Paire de conducteurs torsadés blindés S/FTP, F/FTP ou SF/FTP ; 100 Ω ; Cat. 6
Performance de transmission	Classe D selon EN 50173
Nombre de bornes d'E/S par nœud max.	64
Nombre de bornes sans prolongation de bus max.	64
Table image d'entrées/sorties (réseau) max.	1024 Bytes/1024 Bytes
Tension d'alimentation système	24 V DC (-25 ... +30 %) ; sur niveau de câblage
Consommation de courant alimentation système (5 V)	300 mA
Courant total pour alimentation système	700 mA
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	250 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation (24 V)	85 %
Séparation de potentiel	500 V système/terrain

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	EtherCAT: 2 x RJ-45
Type de connexion : alimentation système	2 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	Alimentation système
Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Technique de raccordement : configuration d'appareils	1 x Connecteur mâle ; 4 pôles

Données géométriques

Largeur	49,5 mm / 1.949 inch
Hauteur	96,8 mm / 3.811 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	1,438 MJ
Poids	109 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	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3
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

eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
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.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
Liste des substances candidates REACH	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO3)
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	e1a56edc-e2cb-4e53-a54b-ae4959efc608
SCIP notification number (Belgique)	e1e30b08-fb5c-461a-bb66-25a31c2199ac
SCIP notification number (Bulgarie)	8832be76-8f48-4211-86bb-36b876de5f9c
SCIP notification number (République tchèque)	d0803fc8-3448-4406-a720-595879d6823a
SCIP notification number (Danemark)	48842055-e39e-4bee-9729-25be272b6579
SCIP notification number (Finlande)	04a87456-1e59-4042-8219-d26ec71c9162
SCIP notification number (France)	340d22cc-b95c-4beb-9c7c-ee07abf706d0
SCIP notification number (Allemagne)	df123400-0c43-4bd2-8c97-07d385bb6ac3
SCIP notification number (Hongrie)	11b833b8-e269-423a-af67-1438d10b4046
SCIP notification number (Italie)	b3855815-c84e-4753-a08d-494e436fc896
SCIP notification number (Pays bas)	3d4c6442-94ed-4735-bc89-d0aac0e56bd1
SCIP notification number (Pologne)	9b7bfa0-47fa-46d3-b351-de6fbcabbe99
SCIP notification number (Roumanie)	d240e561-40c9-4520-a051-a4e4a0e7e8c7
SCIP notification number (Suède)	7ffb7f78-042b-4cee-a55e-11d93acd0c36

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-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

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
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194

Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0108X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 750-354/000-002	↓
---	-------------------

Documentation

Manuel

Product Manual Ether-CAT Fieldbus Coupler, ID Switch	V 1.0.0	pdf 8023.05 KB	↓
Système E/S 750/753			↓

Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	↓

Texte complémentaire

750-354/000-002	19.02.2019	xml 5.89 KB	↓
750-354/000-002	17.12.2018	docx 17.55 KB	↓

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓
---------------------------------	------------	------------------	-------------------

Notes d'application

Note d'application e!COCKPIT

e!COCKPIT Application	1.0.0	pptx	
Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	23.03.2023	2143.63 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models			
750-354/000-002			↓

Données CAE

ZUKEN Portal			
750-354/000-002			↓

Logiciel d'exécution

Firmware

0750-0354, Feldbus-koppler EtherCAT	V 05 19.10.2021	zip 666.20 KB	↓
-------------------------------------	--------------------	------------------	-------------------

Librairies

Fichier de description d'appareil

(750-909) ESI file for EtherCAT 750 Series	24 04.10.2022	zip 112.36 KB	↓
--	------------------	------------------	-------------------