



EtherCAT® 通訊模組將 EtherCAT® 連接到模組化 WAGO-I/O-SYSTEM。

通訊模組檢測所有連接的 I/O 模組，並建立本地處理影像。此處理影像可能包括類比 (逐位元組資料傳輸) 和數位 (逐位元資料傳送) 模組的混合排列。

上層的 EtherCAT® 介面將通訊模組連接到網路。層的 RJ-45 插座 可以將其他 EtherCAT® 設備連接到同一條線上。

EtherCAT® (Ethernet 控制自動化技術) 是一個實時 ETHERNET 解決方案，專用於工業自動化應用，具有高效能、靈活的劃拓模結構和簡單的配置。使用 EtherCAT®，昂貴的 ETHERNET 星型拓模結構可用簡單的只需或樹型結構來替代。

地址選擇開關用於設置顯式設備 ID (EDI)，該 ID 允許將固定地址分配給 EtherCAT® 從站。

技術資料	
通訊	EtherCAT
Baud rate	100 Mbit/s
傳輸媒介	屏蔽雙絞線 S/FTP, F/FTP or SF/FTP; 100 Ω; Cat. 6
傳輸效能	Class D, 符合 EN 50173
每個節點的模組數 (最大)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	1024 bytes/1024 bytes
系統電源電壓	24 VDC (-25 ... +30 %); 透過插拔式連接器
電流消耗, 系統供電	300 mA
系統電源的總電流	700 mA
在額定負載 (24 V) 時的輸入電流標準值	250 mA
額定負載 (24 V) 時的電源效能 (典型值)	85 %
隔離	500 V 系統/現場

連接資料

連接技術: 通信 / 通訊總線	EtherCAT: 2 x RJ-45
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: Device configuration	1 x 針型連接器; 4極
連接類型 (1)	系統供電
單芯導線	0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 14 AWG
細多芯導線	0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 14 AWG
剝線長度	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inches

物理數據

寬度	49.5 mm / 1.949 inches
高度	96.8 mm / 3.811 inches
深度	71.9 mm / 2.831 inches
Length from upper-edge of DIN-35 rail	64.7 mm / 2.547 inches

機械資料

安裝類型	DIN-35 軌道
------	-----------

材質資料

顏色	淺灰色
外盒材料	聚碳酸酯, 聚酰胺 6.6
火災負載	1.393 MJ
重量	100 g
一致性標記	CE

環境要求

(工作) 環境溫度	0 ... +55 °C
(存儲) 環境溫度	-25 ... +85 °C
保護等級	IP20
污染等級 (5)	2 符合 IEC 61131-2
操作高度	0 ... 2000 m
安裝位置	水平 (立/臥); 垂直
相對空氣濕度 (無冷凝)	95 %
震動阻抗	符合 IEC 60068-2-6
抗衝擊性	15g, 符合 IEC 60068-2-27
EMC immunity to interference	符合 EN 61000-6-2, 船舶應用
EMC: - 輻射干擾	符合 EN 61000-6-3, 船舶應用
暴露的污染	符合 IEC 60068-2-42 和 IEC 60068-2-43
在相對濕度 75% 時允許污染物濃度 H ₂ S	10 ppm
在相對濕度75%的情況下允許的污染物濃度SO ₂	25 ppm

商業資料	
Product Group	15 (Remote I/O)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
包裝單位	1 Stück
包裝類型	Box
產地	DE
GTIN	4050821611059
海關稅則	8517620000

認證 / 證書

Ex-Approvals



認證	其他認證資訊	認證名稱
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex nA IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

國家具體認證



認證	其他認證資訊	認證名稱
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750

船舶認證



認證	其他認證資訊	認證名稱
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

UL-Approvals



認證	其他認證資訊	認證名稱
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

下載

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
750-354/000-001



Documentation

Manual			
EtherCAT Fieldbus Coupler with ID Address Selection Switch	V 1.2.1	pdf 8111.02 KB	
System Manual WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8495.90 KB	
System Manual Series 750/753			

System Description			
750/753 Series I/O-System - General Product Information		pdf 953.35 KB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB	
Use in Hazardous Environments	V 1.0.0	pdf 1007.06 KB	

Bid Text

750-354/000-001	19.02.2019	xml 5.84 KB	
750-354/000-001	17.12.2018	docx 17.54 KB	

Application Notes

Application Note e!COCKPIT

e!COCKPIT Anwendungshinweis EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 01.03.2022	pptx 2140.18 KB	
--	---------------------	--------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-354/000-001	

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-354/000-001	
WSCAD Universe 750-354/000-001	
ZUKEN Portal 750-354/000-001	

Runtime Software

Firmware

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

Device Files

Device Driver

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

Libraries

Device Description File

(750-909) ESI file for EtherCAT 750 Series and 765 Series	23 09.07.2021	zip 211.85 KB	
---	------------------	------------------	---

1 相容產品

1.1 可选附件

1.1.1 Communication

1.1.1.1 Bluetooth



型號: 750-921

Bluetooth® 介面卡

1.1.1.2 通訊電纜



型號: 750-923

配置設定傳輸線, USB 連接器, 長度: 2.5 m



型號: 750-923/000-001

配置設定傳輸線, USB 連接器, 長度: 5 m

1.1.2 DIN 導軌

1.1.2.1 安裝附件



型號: 210-198

銅製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 2.3 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 符合 EN 60715; 銅色



型號: 210-196

鋁製導軌; 35 x 8.2 mm; 厚度: 1.6 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 類似於 EN 60715; 銀色



型號: 210-506

鋼製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 1.5 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 鍍鋅; 類似於 EN 60715; 銀色



型號: 210-114

鋼製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 1.5 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 類似於 EN 60715; 銀色



型號: 210-508

鋼製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 1.5 mm; 長度: 2 m; 帶孔; 鍍鋅; 類似於 EN 60715; 銀色



型號: 210-197

鋼製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 1.5 mm; 長度: 2 m; 帶孔; 類似於 EN 60715; 銀色



型號: 210-118

鋼製導軌; 35 x 15 mm; 厚度: 2.3 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 符合 EN 60715; 銀色



型號: 210-113

鋼製導軌; 35 x 7.5 mm; 厚度: 1 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 符合 EN 60715; 銀色

1.1.2.1 安裝附件



型號: 210-505

鋼製導軌; 35 x 7.5 mm; 厚度 : 1 mm; 長度: 2 m; 不帶孔; 鍍鋅; 符合 EN 60715; 銀色



型號: 210-115

鋼製導軌; 35 x 7.5 mm; 厚度 : 1 mm; 長度: 2 m; 帶孔; 符合 EN 60715; "孔寬 18 mm; 銀色



型號: 210-112

鋼製導軌; 35 x 7.5 mm; 厚度 : 1 mm; 長度: 2 m; 帶孔; 符合 EN 60715; "孔寬 25 mm; 銀色



型號: 210-504

鋼製導軌; 35 x 7.5 mm; 厚度 : 1 mm; 長度: 2 m; 帶孔; 鍍鋅; 符合 EN 60715; 銀色

1.1.3 屏蔽線連接

1.1.3.1 屏蔽線連接器



型號: 790-108

屏蔽線連接器; 寬度 11 mm; 相容導線直徑: 3...8mm



型號: 790-208

屏蔽線連接器; 寬度 12.4 mm; 3...8mm



型號: 790-116

屏蔽線連接器; 寬度 19 mm; 相容導線直徑: 7...16mm



型號: 790-216

屏蔽線連接器; 寬度 21.8 mm; 6...16mm



型號: 790-124

屏蔽線連接器; 寬度 27 mm; 相容導線直徑: 6...24mm



型號: 790-220

屏蔽線連接器; 寬度 30 mm; 6...20mm



型號: 790-140

屏蔽線連接器; 相容導線直徑

1.1.4 標記

1.1.4.1 標記卡



型號: 2009-145/000-012

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 橙色



型號: 2009-145/000-007

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 灰色



型號: 2009-145

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 白色



型號: 2009-145/000-005

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 紅色



型號: 2009-145/000-024

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 紫羅蘭



型號: 2009-145/000-023

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 綠色



型號: 2009-145/000-006

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 藍色



型號: 2009-145/000-002

Mini-USB 卷裝; 用於 Smart Printer; 1700pcs / 卷; 可拉伸 5 - 5.2 mm; 空白; 卡入式; 黃色



型號: 248-501/000-012

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 橙色



型號: 248-501/000-017

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 淺綠色



型號: 248-501/000-007

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 灰色



型號: 248-501

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 白色



型號: 248-501/000-005

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 紅色



型號: 248-501/000-024

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 紫羅蘭



型號: 248-501/000-023

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 綠色



型號: 248-501/000-006

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 藍色



型號: 248-501/000-002

Mini-USB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 黃色

1.1.5 系統機箱

1.1.5.1 系統機箱



型號: 850-834

IP65 外殼; 聚酯纖維 (RAL7032); WxHxD (164x100x164 mm); 9x M12, 4x M20



型號: 850-835

IP65 外殼; 聚酯纖維 (RAL7032); WxHxD (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 電纜夾



型號: 850-836

IP65 外殼; 聚酯纖維 (RAL7032); WxHxD (324x100x164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 電纜夾



型號: 850-825

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7032); WxHxD (160x100x160 mm); 9x M12, 4x M20



型號: 850-826

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7032); WxHxD (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 電纜夾



型號: 850-827

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7032); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 電纜夾



型號: 850-828

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7032); WxHxD (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 電纜夾



型號: 850-826/002-000

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7035); WxHxD (240x100x160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 電纜夾



型號: 850-827/002-000

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 電纜夾



型號: 850-828/002-000

IP65 外殼; 鋁 (RAL 7035); WxHxD (480x100x160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 電纜夾



型號: 850-814/002-000

IP65 外殼; 鋼 (RAL7035); WxHxD (200x120x200 mm); 不包括翼緣板



型號: 850-815/002-000

IP65 外殼; 鋼 (RAL7035); WxHxD (300x120x200 mm); 不包括翼緣板



型號: 850-816/002-000

IP65 外殼; 鋼 (RAL7035); WxHxD (400x120x200 mm); 不包括翼緣板



型號: 850-817/002-000

IP65 外殼; 鋼 (RAL7035); WxHxD (600x120x200 mm); 不包括翼緣板

1.1.6 電纜和插拔式連接器

1.1.6.1 連接器插頭



型號: 750-975

ETHERNET RJ-45 連接器, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; 用於現場組裝



型號: 750-979/000-011

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568A 標準; AWG 22; 束線



型號: 750-979/000-021

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568A 標準; AWG 24; 束線



型號: 750-979/000-012

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568B 標準; AWG 22; 束線



型號: 750-979/000-022

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568B 標準; AWG 24; 束線



型號: 750-977/000-011

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 22



型號: 750-978/000-011

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 22; 束線



型號: 750-977/000-021

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 24



型號: 750-978/000-021

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 24; 束線



型號: 750-977/000-012

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 22



型號: 750-978/000-012

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 22; 束線



型號: 750-977/000-022

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 24



型號: 750-978/000-022

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 24; 束線

如有調整 / 變更。請參考進一步的產品說明文件!

目前地址可以在這裡找到: www.wago.com