



此通訊模組將 WAGO I/O 系統 750 連接到 PROFINET IO (開放的實時工業 ETHERNET 自動化標準)。
 通訊模組識別已連接的 I/O 模組，並根據預設配置為一個 I/O 控制器和一個 I/O 管理器創建本地處理影像。此處理影像可能包括類比 (逐字數據傳輸) 或複雜模組與數位 (逐位數據傳輸) 模組的混合排列。
 通訊模組在網路中作為 I/O 設備運行。他具有一個整合的 2-連接埠開關，簡化了連線結構的建立，不需要額外的網路元件。
 可以透過 DCP 通訊協議分配設備名稱，也可以透過指撥開關實例化預設名稱。

技術資料	
通訊	PROFINET IO
設備專用	支援設定檔：PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0；ID碼：供應商ID：0x011D；設備ID：0x02EE；模組ID：0x01000177 (韌體版本01、02)，0x02000177 (韌體版本03起)
Baud rate	10/100 Mbit/s (10 Mbit/s (ETHERNET 通訊協定), 100 Mbit/s full duplex (PROFINET IO))
為大總線長度	100 m
傳輸媒介	雙絞線 S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
每個節點的模組數 (最大)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	256 bytes/256 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	450 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	280 mA
額定負載 (24 V) 時的電源效能 (典型值)	90 %
隔離	500 V 系統/現場

連接資料

連接技術: 通信 / 通訊總線	PROFINET IO: 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	107.1 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	4g, 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	4050821687443
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 750-377



Documentation

Manual

System Manual WAGO I/O System 750 / 753 V 3.1.0 11.05.2022 pdf 8495.90 KB

System Manual Series 750/753

PROFINET IO advanced ECO Fieldbus Coupler V 1.3.1 17.08.2020 pdf 7755.31 KB

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

750-377 21.07.2017 doc 31.50 KB

750-377 19.02.2019 xml 6.79 KB

Application Notes

Application note SIEMENS

Using iPar-Server option with WAGO PROFI-safe modules (a114802) V 14.0 04.07.2022 zip 97442.64 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-377

CAE data

EPLAN Data Portal 750-377

WSCAD Universe 750-377

ZUKEN Portal 750-377

Runtime Software

Firmware

0750-0377, Feldbus-koppler PROFINET IO	V 10 27.09.2021	zip 941.73 KB	↓
--	--------------------	------------------	-------------------

Libraries

Device Description File

750-916; GSD-Dateien der Version 2.x für PRO-FINET/ Serie 750/753, 765, 767 und 852	2.9 15.10.2021	zip 2455.88 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



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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 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-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 橙色



型號: 248-501/000-017
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 淺綠色



型號: 248-501/000-007
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 灰色



型號: 248-501
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 白色



型號: 248-501/000-005
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 紅色



型號: 248-501/000-024
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 紫羅蘭



型號: 248-501/000-023
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 綠色



型號: 248-501/000-006
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 藍色



型號: 248-501/000-002
Mini-WSB 標記卡; 卡式; 不可伸展; 空白; 卡入式; 黃色

1.1.4.2 標記牌



型號: 750-100
標記卡; 用做A4標籤紙; 空白

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: 750-976

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



型號: 750-979/000-013

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; AWG 22; 束線



型號: 750-977/000-013

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; AWG 22



型號: 750-978/000-013

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; AWG 22; 束線