

此數位輸入模組具有16個通道，寬度僅12mm (0.47 inch)。他接收來自數位現場設備（例如感測器、編碼器、開關或近接感測器）的二進位控制信號。該模組為Push-in CAGE CLAMP® 連接技術，單芯導線直接插入即可連接。每個輸入通道都具有一個 3.0 ms 時間常量雜訊抑制 RC 濾波器。綠色LED指示每個通道的信號狀態。現場側和系統側進行了電氣隔離。使用 2.5mm 螺絲起子 (210-719) 來開啟 Push-in CAGE CLAMP® 接線單元。

技術資料	
數位輸入的數量	16
通道總數 (模組)	16
信號類型	電壓
Type of signal voltage	24 VDC
感測器連接	16 x (1-線式)
輸入特性	負緣觸發
輸入濾波器 (數位)	3 ms
信號 (0) 每通道輸入電流標準值	2.3 mA
信號 (0) 每通道最小輸入電流	-2.1 mA
信號 (0) 每通道最大輸入電流	-2.4 mA
信號 (1) 每通道輸入電流標準值	-0.6 mA
信號電壓範圍 (0)	(U _v - 5 V) ... U _v DC
信號電壓範圍 (1)	-3 VDC ... (U _v - 15 V)
最大寬度輸入數據(內部)	16 bits
系統電源電壓	5 VDC; 透過資料傳輸接點

技術資料

電流消耗, 系統供電	25 mA
現場電源電壓	24 VDC (-25 ... +30 %); 透過電源跨接接點 (透過刀片接點供電; 透過彈簧接點傳輸)
隔離	500 V 系統/現場
指示器	LED (1-16) 綠色 : 狀態 DI 1 ... DI 16
輸入電源跨接接點數	2
輸出電源跨接接點數	2
電源接點的電流承載能力	10 A

連接資料

Connection technology: In-/Outputs	16 x Push-in CAGE CLAMP®
連接類型 (1)	輸入/輸出
單芯導線	0.08 ... 1.5 mm ² / 28 ... 16 AWG
細多芯導線	0.25 ... 1.5 mm ² / 22 ... 16 AWG
剝線長度	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inches
導線類型 (1)	f-st 細多芯導線
導線類型 (2)	s 單芯導線

物理數據

寬度	12 mm / 0.472 inches
高度	100 mm / 3.937 inches
深度	69 mm / 2.717 inches
Length from upper-edge of DIN-35 rail	61.8 mm / 2.433 inches

機械資料

安裝類型	DIN-35 軌道
可插拔連接器	否

材質資料

顏色	淺灰色
外盒材料	聚碳酸酯, 聚胺胺 6.6
火災負載	0.995 MJ
重量	47 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

環境要求

在相對濕度 75% 時允許汙染物濃度 H ₂ S	10 ppm
在相對濕度 75% 的情況下允許的汙染物濃度 SO ₂	25 ppm

商業資料

Product Group	15 (Remote I/O)
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
包裝單位	1 Stück
包裝類型	Box
產地	DE
GTIN	4045454905583
海關稅則	85389099990

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	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA 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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0098X
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-DIM750

船舶認證



認證	其他認證資訊	認證名稱
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060

船舶認證

BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B1 BV
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001

船舶認證

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 750-1407






Documentation



Manual

System Manual WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8495.90 KB	
16-channel, 24VDC	V 1.2.0 04.08.2022	pdf 2004.67 KB	
System Manual Series 750/753			

System Description

750/753 Series I/O- System - General Pro- duct Information		pdf 953.35 KB	
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf 770.48 KB	
Use in Hazardous Envi- ronments	V 1.0.0	pdf 1007.06 KB	

Bid Text



750-1407	19.02.2019	xml 4.58 KB	
750-1407	12.07.2017	doc 27.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-1407	
--------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 750-1407	
WSCAD Universe 750-1407	
ZUKEN Portal 750-1407	

Device Files

Device Driver

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

1 相容產品

1.1 可选附件

1.1.1 DIN 導軌

1.1.1.1 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

1.1.2 屏蔽線連接

1.1.2.1 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

1.1.3 工具

1.1.3.1 操作工具



型號: 210-719
操作工具; (2.5 x 0.4) mm; 帶有絕緣手柄

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 標記支架



型號: 750-103

標記支架



型號: 750-107

標記支架

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 電源模組

1.1.6.1 電源模組



型號: [750-612](#)

電源供應器; 0 ... 230 V AC/DC



型號: [750-602](#)

電源供應器; 24 VDC



型號: [750-601](#)

電源供應器; 24 VDC; 保險絲盒



型號: [750-610](#)

電源供應器; 24 VDC; 保險絲盒; 診斷