

此類比輸入模組直接連接到Pt或Ni電阻感測器和電位計。

可以連接兩線, 三線或四線電阻感測器和三線電位計。

該模組自動對整個溫度範圍進行線性轉換。由一個紅色 LED 指示感測器錯誤 (短路、線路斷線或超出測量範圍)。未使用的通道可以被停用。

透過 WAGO-I/O-CHECK 或 GSD 檔案可配置該模組。

它具有多個設定選項和高準確性。

技術資料	
類比輸入的數量	4
通道總數 (模組)	4
信號類型	電阻測量 電位計位置
可編輯的信號類型	是
感測器連接	4 x (2-線式, 3-線式, 4-線式)
位置寬度	4 x 16 位元資料; 4 x 8 位元控制/狀態 (可選)
解析度 (超過整個範圍)	0.1°C (在整個範圍內); 0.01 C (-50 ... 150 C; Pt1000, Ni1000)
轉換時間 (典型值)	100 ms
轉換時間	每通道: ≤ 100 ms (2-/4 線式連接), ≤ 200 ms (3 線式連接)
測量誤差 (25°C)	≤ ±0.6 K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); ≤ ±0.2 K (Pt1000, Ni1000); ±0.3 ... 0.7 Ω 用於電阻量測
測量電流 (典型值)	≤ 350 μA
回應時間 (最大值)	3 s

技術資料	
感測器類型	Pt100; Configurable: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 (TK6180 + TK5000), 電位計: 10R ... 1k2, 10R ... 5k0
溫度範圍	-200 ... +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), -60 ... +250 °C (Ni100, Ni1000), -80 ... +260 °C (Ni120)
設定選項	WAGO-I/O-CHECK CODESYS 資料庫 e!COCKPIT
系統電源電壓	5 VDC; 透過資料傳輸接點
電流消耗, 系統供電	85 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
輸入電源跨接接點數	2
輸出電源跨接接點數	2

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

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

材質資料	
外盒材料	聚碳酸酯, 聚先胺 6.6
火災負載	0.824 MJ
重量	49 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 61000-6-1; EN 61000-6-2
EMC: - 輻射干擾	符合 EN 61000-6-3
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	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 8.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596
包裝單位	1 Stück
包裝類型	Box
產地	DE
GTIN	4017332448635
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	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-AIM750

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
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0

船舶認證

DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
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 750-450

Documentation

Manual				System Description			
System Manual WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8495.90 KB		750/753 Series I/O-System - General Product Information		pdf 953.35 KB	
System Manual Series 750/753				Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 770.48 KB	
4 AI RTD, Configurable	V 1.2.0 21.04.2021	pdf 3329.20 KB		Use in Hazardous Environments	V 1.0.0	pdf 1007.06 KB	

Bid Text

750-450	19.02.2019	xml 5.42 KB	
750-450	20.10.2017	doc 31.50 KB	
750-450	20.10.2017	docx 18.31 KB	

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	
--	--------------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-450	EPLAN Data Portal 750-450
	WSCAD Universe 750-450
	ZUKEN Portal 750-450

Runtime Software

Firmware			
0750-0450, 4-Kanal-Analogeingang; Widerstandsmessung	V 02 19.10.2021	zip 223.55 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

1.1.5.1 系統機箱



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