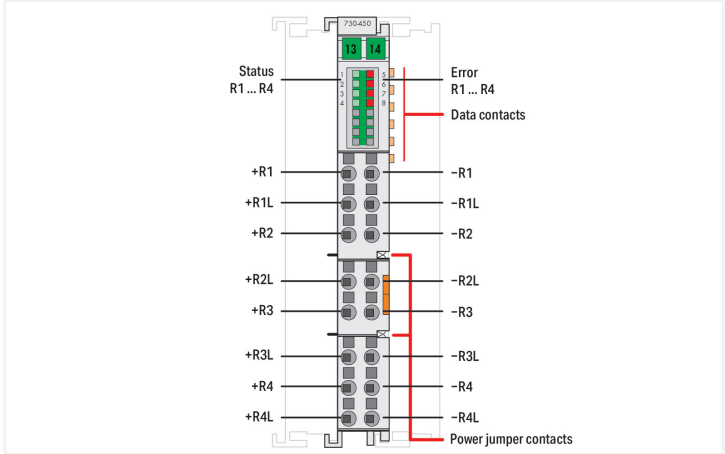
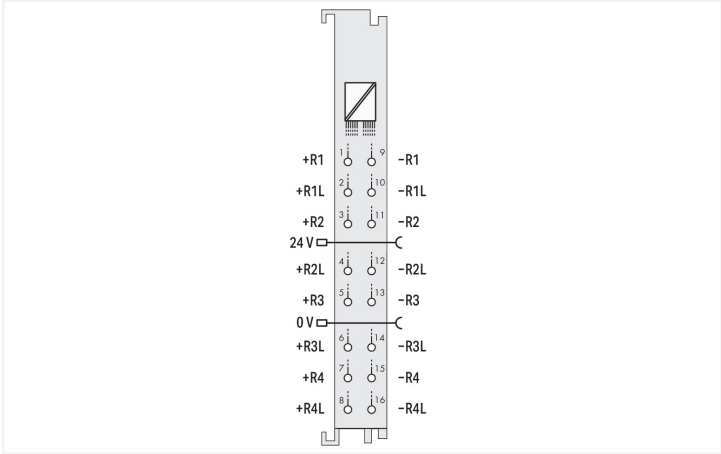
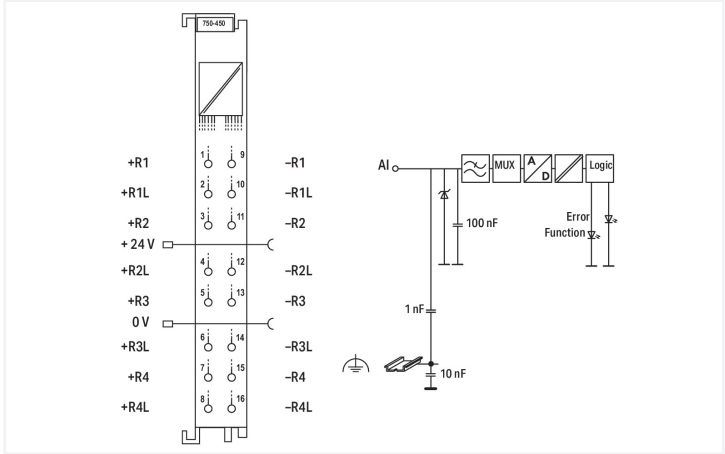


<https://www.wago.com/750-450>



Questo modulo d'ingresso analogico collega direttamente i sensori di resistenza Pt o Ni e i potenziometri.

Possono essere connessi i sensori di resistenza a due, tre o quattro conduttori e i potenziometri a tre conduttori. Il modulo linearizza automaticamente l'intera gamma di temperature. Un LED rosso segnala un errore del sensore (cortocircuito, interruzione linea o misurazione fuori intervallo). I canali non utilizzati possono essere disattivati.

Il modulo può essere configurato mediante WAGO-I/O-CHECK o file GSD.

Dispone di opzioni di regolazione multiple e caratteristiche di alta precisione.

Dati tecnici	
Numero di ingressi analogici	4
Numero totale di canali (modulo)	4
Tipo segnale	Misurazione resistenza Posizioni potenziometro
Tipo segnale (configurabile)	Sì
Connessione sensore	4 x (2 cavi, 3 cavi, 4 cavi)
Ampiezza dati	4 x 16 bit dati; 4 x 8 bit controllo/stato (opzionale)
Risoluzione (sull'intero intervallo)	0,1 °C (sull'intero intervallo); 0,01 °C (da -50 a 150 °C; Pt1000, Ni1000)
Tempo di conversione (tip.)	100 ms
Tempo di conversione	Per canale: ≤ 100 ms (connessione a 2/4 cavi), ≤ 200 ms (connessione a 3 cavi)
Errore misurazione (25 °C)	≤ ±0,6 K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); ≤ ±0,2 K (Pt1000, Ni1000); da ±0,3 a 0,7 Ω per misurazione di resistenza
Corrente misurata (tip.)	≤ 350 µA
Tempo di risposta (max.)	3 s



Dati tecnici		
Tipi di sensori	Pt100; configurabile: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 (TK6180 + TK5000), potenziometro: 10R ... 1k2, 10R ... 5k0	
Campo di temperatura	Da -200 a +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), da -60 a +250 °C (Ni100, Ni1000), da -80 a +260 °C (Ni120)	
Opzioni di configurazione	WAGO-I/O-CHECK Libreria CODESYS e!COCKPIT	
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati	
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	85 mA	
Tensione di alimentazione (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla)	
Isolamento	500 V sistema/campo	
Indicatori	LED (1-4) green: Status R1 ... R4; LED (5-8) red: Error R1 ... R4	
Numero di contatti di potenza in entrata	2	
Numero di contatti di potenza in uscita	2	

Dati di connessione		
Tecnica di connessione: ingressi/uscite	16 x Push-in CAGE CLAMP®	
Tipo di connessione (1)	Ingressi/uscite	
Conduttore rigido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG	
Conduttore flessibile	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici	

Dati geometrici		
Larghezza	12 mm / 0.472 pollici	
Altezza	100 mm / 3.937 pollici	
Profondità	69 mm / 2.717 pollici	
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	61,8 mm / 2.433 pollici	

Dati meccanici		
Tipo montaggio	Guida DIN 35	

Dati dei materiali		
Materiale custodia	Policarbonato; poliammide 6.6	
Carico d'incendio	0.837 MJ	
Peso	49 g	
Marchio di conformità	CE	

Requisiti ambientali		
Temperatura aria circostante (operazione)	0 ... +55 °C	
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C	
Tipo di protezione	IP20	
Grado di emissione (5)	2 sec. IEC 61131-2	
Altitudine d'esercizio	Da 0 a 2000 m	
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale	
Umidità relativa (non condensante)	95 %	
Resistenza alle vibrazioni	4g sec. IEC 60068-2-6	
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27	
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-1; EN 61000-6-2	
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-3	
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43	
Concentrazione ammissibile di H ₂ S inquinante con una umidità relativa 75 %	10 ppm	
Concentrazione ammissibile di SO ₂ inquinante con una umidità relativa 75 %	25 ppm	



Dati commerciali		
eCl@ss 10.0		27-24-26-01
eCl@ss 9.0		27-24-26-01
ETIM 8.0		EC001596
ETIM 7.0		EC001596
PU (SPU)		1 pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4017332448635
Numero tariffa doganale		85389099990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1			

Certificazioni per applicazioni nautiche			Certificazioni per aree a rischio		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 12.1297 X
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			



Download

Documentation

Manual				System Description			
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf	8634.77 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf	953.35 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓				
Product Manual 4 AI RTD, Configurable	V 1.2.0 21.04.2021	pdf	3329.20 KB	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf	770.48 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	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 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 Prodotti compatibili
- 1.1 Accessori opzionali
- 1.1.1 Connessione schermata

1.1.1.1 Morsetto per cavi schermati



N. art.: 790-140

Morsetto per cavi schermati; diametro del conduttore compatibile



N. art.: 790-108

Morsetto per cavi schermati; larghezza 11 mm; diametro del conduttore compatibile; da 3 a 8 mm



N. art.: 790-208

Morsetto per cavi schermati; larghezza 12,4 mm; da 3 a 8 mm



N. art.: 790-116

Morsetto per cavi schermati; larghezza 19 mm; diametro del conduttore compatibile; da 7 a 16 mm



N. art.: 790-216

Morsetto per cavi schermati; larghezza 21,8 mm; da 6 a 16 mm



N. art.: 790-124

Morsetto per cavi schermati; larghezza 27 mm; diametro del conduttore compatibile; da 6 a 24 mm



N. art.: 790-220

Morsetto per cavi schermati; larghezza 30 mm; da 6 a 20 mm

1.1.2 Guida DIN

1.1.2.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-197

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-506

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-114

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-118

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-504

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-115

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



N. art.: 210-112

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



N. art.: 210-505

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-113

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-196

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



N. art.: 210-198

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 Marcatore



N. art.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 2009-145

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 248-501/000-012

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 248-501

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501/000-006

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 248-501/000-002

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

1.1.3.1 Marcatore



N. art.: 248-501/000-007

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 248-501/000-005

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 248-501/000-023

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 248-501/000-017

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



N. art.: 248-501/000-024

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

1.1.3.2 Portaetichette



N. art.: 750-103

Portaetichette di gruppo

1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 750-107

Portaetichette di gruppo

1.1.4 Scatola di sistema

1.1.4.1 Scatola di sistema



N. art.: 850-825

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-826

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7032); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-826/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (240x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-827/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (320x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



N. art.: 850-828/002-000

Scatola IP65; Alluminio (RAL 7035); LxAxP (480x100x160 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



N. art.: 850-814/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (200x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-815/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (300x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-816/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (400x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-817/002-000

Scatola IP65; Lamina di acciaio (RAL 7035); LxAxP (600x120x200 mm); senza piastra flangiata



N. art.: 850-834

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



N. art.: 850-835

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



N. art.: 850-836

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032); LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio cavo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.1.5 Utensile

1.1.5.1 Utensile



N. art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato