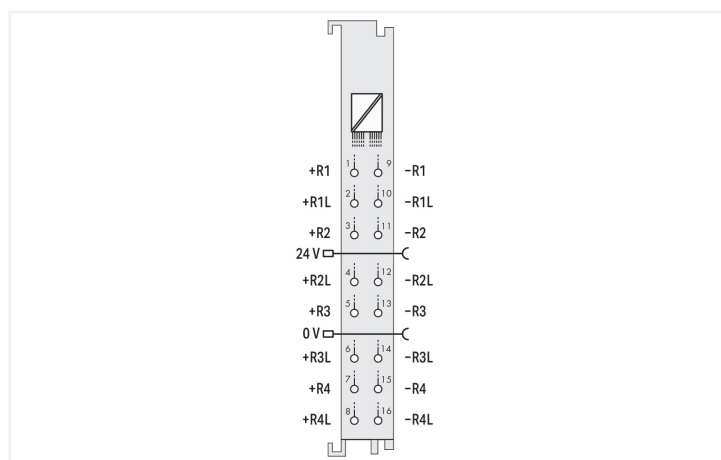
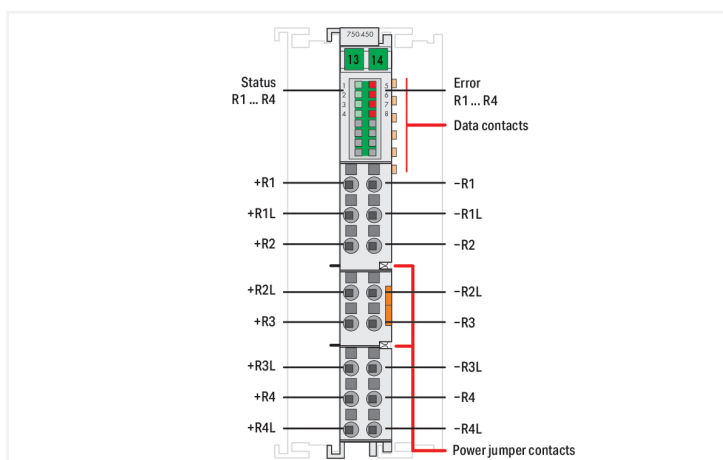
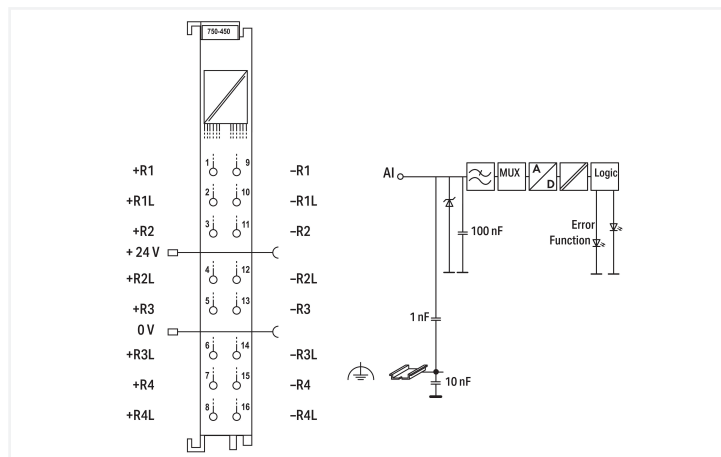


Adatlap | Cikkszám: 750-450

4 csatornás analóg bemenet; Ellenállásmérés; Beállítható

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



Ez az analóg bemeneti modul közvetlenül csatlakozik a Pt vagy Ni hőellenállásokhoz és potenciométerekhez.

Két-, három- vagy négyvezetékes hőellenállásokat és háromvezetékes potenciométereket is lehet csatlakoztatni.

A modul automatikusan linearizálja a teljes hőmérsékleti tartományt. A szenzorhibát piros LED jelzi (rövidzár, vezetékszakadás vagy a mérési tartomány túllépése/el nem érése). A használaton kívüli csatornákat ki lehet kapcsolni.

A modult WAGO-I/O-CHECK vagy GSD fájlokkal lehet konfigurálni.

Ez számos beállítási lehetőséget és nagy pontosságot jelent.

Műszaki adatok

Analóg bemenetek száma	4
Csatornák száma összesen (modul)	4
Jel típusa	Ellenállás mérés Potenciométer pozíciói
Jel típusok (konfigurálható)	Igen
Szenzor csatlakozás	4 x (2 vezetékes, 3 vezetékes, 4 vezetékes)
Adat szélesség	4 x 16 bites adat; 4 x 8 bites vezérlés/státusz (opcionális)
Felbontás (a teljes mérési tartományban)	0,1 °C (a teljes mérési tartományban); 0,01 °C (-50 ... 150 °C; Pt1000, Ni1000)
Átalakítási idő (ált.)	100 ms
Átalakítási idő	Csatornánként: ≤ 100 ms (két-/négyvezetékes csatlakozás), ≤ 200 ms (háromvezetékes csatlakozás)
Mérési hiba (25 °C)	≤ ±0,6 K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); ≤ ±0,2 K (Pt1000, Ni1000); ±0,3 ... 0,7 Ω ellenállás mérésnél
Mért áram (ált.)	≤ 350 µA
Válaszidő (max.)	3 s

Műszaki adatok	
Szenzor típusok	Pt100; konfigurálható: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 (TK6180 + TK5000), po- tenciométer: 10R ... 1k2, 10R ... 5k0
Hőmérséklet tartomány	-200 ... +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), -60 ... +250 °C (Ni100, Ni1000), -80 ... +260 °C (Ni120)
Konfigurációs lehetőségek	WAGO-I/O-CHECK CODESYS könyvtár e!COCKPIT
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	85 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (-25 ... +30 %); tápsín érintkezőkön keresztül (tápellátás késes érintkezőkkel; továb- bítás rugós csatlakozással)
Szigetelés	500 V rendszer/terep
Indikátorok	LED (1-4) green: Status R1 ... R4; LED (5-8) red: Error R1 ... R4
Bejövő áthidalók száma	2
Kimenő áthidalók száma	2

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Bemenetek/kimenetek
Tömör vezeték	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Csupaszolási hossz	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometriai adatok	
Szélesség	12 mm / 0.472 inch
Magasság	100 mm / 3.937 inch
Mélység	69 mm / 2.717 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	61,8 mm / 2.433 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Vezetékes interfész	rögzített

Anyag információk	
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	0.819 MJ
Súly:	49 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	0 ... +55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	0 ... 2000 m / 0 ... 6562 láb
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	4g az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	15g az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3 szerint

Környezeti feltételek	
Szennyező anyagoknak való kitettség	az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint
Megengedett H ₂ S szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	10 ppm
Megengedett SO ₂ szennyezőanyag koncentráció 75 %-os relatív páratartalom esetén	25 ppm

Kereskedelmi adatok	
Product Group	15 (I/O System)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4017332448635
Vámtarifaszám	85437090990

Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	263b784d-ab14-49e7-b3c5-71e6c6f19d29
SCIP notification number (Belgium)	0aae1cb1-b683-4ff8-ac9c-e86f794a8640
SCIP notification number (Bulgaria)	733a44b7-56a8-49fd-bcec-bda15ebb82e1
SCIP notification number (Czech Republic)	45cc6e52-17dd-445e-9d10-ac1b45d7c429
SCIP notification number (Denmark)	1c267569-8c37-4d4b-a2a2-9dac56f83e3a
SCIP notification number (Finland)	11c70648-790d-40fa-b6d8-676ae47859eb
SCIP notification number (France)	79d8796b-8aa2-41c3-aadb-bfe311821ce2
SCIP notification number (Germany)	bd372b4d-2dc4-410d-bc11-92fcabea77da
SCIP notification number (Hungary)	fcf16377-3b55-4b40-a3f4-ab1f49599b82
SCIP notification number (Italy)	990a7423-d597-48f0-a9a4-625b84434318
SCIP notification number (Netherlands)	65b63553-a692-403a-99d5-4a6b33b34ef7
SCIP notification number (Poland)	53a7c50b-27ad-4dab-8ffa-c7b8a09bf75c
SCIP notification number (Romania)	4a1fdb2a-6378-4325-b863-41e43995c132
SCIP notification number (Sweden)	e957b27a-2d32-45c9-ac71-478ca8844e9e

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	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			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer Seeschiff-fahrt und Hydrographie	-	1104	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA			
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23			
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-450

↓



Documentation

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

Bid Text				Instruction Leaflet			
750-450	19.02.2019	xml	5.42 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf	159.76 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	05.01.2016	zip	
ModuleAccess_01	29.01.2016	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 04 31.10.2023	zip	143.73 KB

Libraries			
Library			
ModuleAccess_01.lib	1.8.7 27.01.2020	zip 2114.60 KB	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Árnyékolás csatlakoztatása

1.1.1.1 Árnyékolásrögzítő kengyel

 Cikkszám: 790-108 Árnyékolásrögzítő kengyel; 11 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-208 Árnyékolásrögzítő kengyel; 12,4 mm széles; 3 ... 8 mm	 Cikkszám: 790-116 Árnyékolásrögzítő kengyel; 19 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 7 ... 16 mm	 Cikkszám: 790-216 Árnyékolásrögzítő kengyel; 21,8 mm széles; 6 ... 16 mm
 Cikkszám: 790-124 Árnyékolásrögzítő kengyel; 27 mm széles; átmérővel kompatibilis vezeték; 6 ... 24 mm	 Cikkszám: 790-220 Árnyékolásrögzítő kengyel; 30 mm széles; 6 ... 20 mm	 Cikkszám: 790-140 Árnyékolásrögzítő kengyel; átmérővel kompatibilis vezeték	

1.1.2 DIN-sín

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez

 Cikkszám: 210-197 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-114 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-118 Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-112 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; lyukasztott; az EN 60715 szerint; "Lyuk szélesség 25 mm; ezüstsínű
 Cikkszám: 210-113 Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-196 Alumínium rögzítő sín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-198 Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínű	

1.1.3 Eszköz

1.1.3.1 Működtető szerszám

 Cikkszám: 210-719 Működtetőszerszám; Penge: 2,5 x 0,4mm; részben szigetelt szárral

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-107
Csoportjelölő-tartó

1.1.4.2 Jelölő

Cikkszám: 2009-145

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér

Cikkszám: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

Cikkszám: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék

Cikkszám: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga

Cikkszám: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros

Cikkszám: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga

Cikkszám: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke

Cikkszám: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Smart Printer-hez; 1700 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 248-501

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 248-501/000-024

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 248-501/000-006

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 248-501/000-012

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 248-501/000-005

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 248-501/000-002

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 248-501/000-007

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 248-501/000-017

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 248-501/000-023

Mini-WSB jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.4.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.5 Rendszer burkolat

1.1.5.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-825

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-826

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-827

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-828

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7032); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-826/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-827/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-828/002-000

IP65 burkolat; Alumínium (RAL 7035); Sz x M x Á (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kábelcsatlakozó



Cikkszám: 850-814/002-000

IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (200 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül

1.1.5.1 Rendszer burkolat



Cikkszám: 850-815/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (300 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-816/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (400 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-817/002-000
IP65 burkolat; Lemezacél (RAL 7035); Sz x M x Á (600 x 120 x 200 mm); peremes lap nélkül



Cikkszám: 850-834
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Cikkszám: 850-835
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kábelszorító



Cikkszám: 850-836
IP65 burkolat; Poliészter (RAL 7032); Sz x M x Á (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kábelszorító