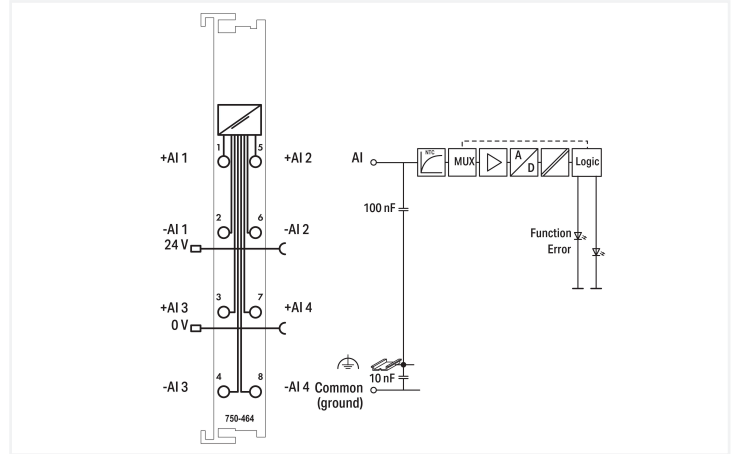


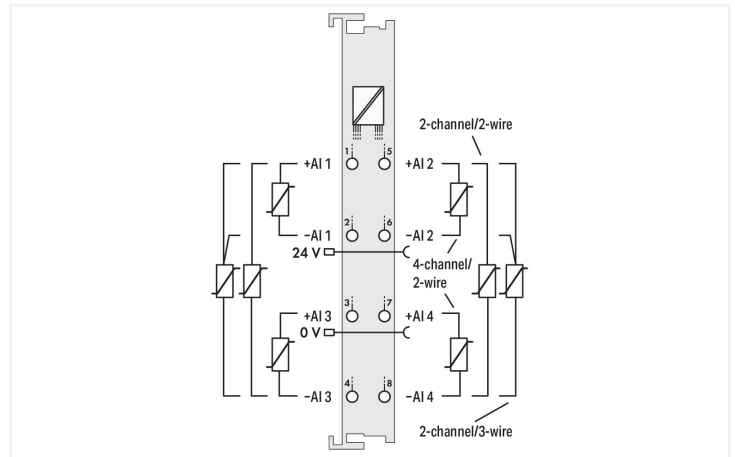
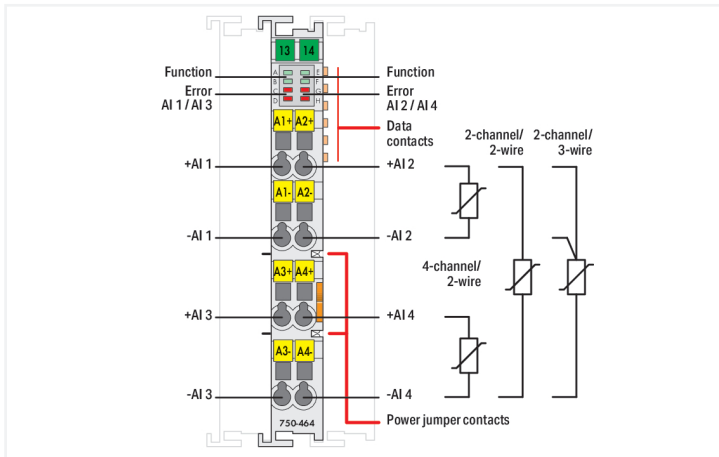
Adatlap | Cikkszám: 750-464

2-/4-csatornás analóg bemenet; Ellenállásmérés; Beállítható

<https://www.wago.com/750-464>



Szín: ■ világosszürke



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

Kétszatornás (két- és háromvezetékes) vagy négycsatornás (kétvezetékes) modulként is lehet működtetni.

A modul automatikusan linearizálja a teljes hőmérsékleti tartományt. A szenzorhibát piros LED jelzi (rövidzár, vezetékszakadás vagy a mérési tartomány túllépése).

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

Ez számos beállítási lehetőséget és nagy pontosságot jelent.

Műszaki adatok

Analóg bementek száma	4
Csatornák száma összesen (modul)	4
Jel típusa	Ellenállás mérés Potenciométer pozíciói
Jel típusok (konfigurálható)	Igen
Szenzor csatlakozás	4 x (2 vezetékes); 2 x (3 vezetékes)
Adat szélesség	4 (2) x 16 bites adat; 4 (2) x 8 bites vezérlés/állapotjelzés (opcionális)
Felbontás (a teljes mérési tartományban)	0,1 °C
Átalakítási idő (ált.)	320 ms
Mérési hiba (25 °C)	
Hőmérsékleti együttható	≤ 20 ppm/K
Mért áram (ált.)	≤ 350 µA
Mérés ismétlésének gyakorisága (standard)	1.1 s

Műszaki adatok	
Mérés ismétlésének gyakorisága (2 csatorna/2 vezeték)	0.63 s
Válaszidő (max.)	4 s
Szenzor típusok	Pt100; konfigurálható: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000; potenciométer (csak kétcsatornás működés): 10R ... 1k2, 10R ... 5k0
Hőmérséklet tartomány	–200 ... +850 °C (Pt100), –60 ... +300 °C (Ni 100, Ni 1000), –60 ... +250 °C (Ni 1000 TK5000), –80 ... +260 °C (Ni 120)
Konfigurációs lehetőségek	WAGO-I/O-CHECK CODESYS könyvtár <i>e!</i> COCKPIT
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	50 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (–25 ... +30 %); tápsín érintkezőkön keresztül (tápellátás késes érintkezőkkel; továbbítás rugós csatlakozással)
Szigetelés	500 V rendszer/terep
Indikátorok	LED (A, B, E, F) green: Function AI 1 ... AI 4; LED (C, D, G, H) red: Error AI 1 ... AI 4
Bejövő áthidalók száma	2
Kimenő áthidalók száma	2
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)	10 A

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek	8 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Bemenetek/kimenetek
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálaz vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 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	67,8 mm / 2.669 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	60,6 mm / 2.386 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Vezetékes interfész	rögzített

Anyag információk	
Szín	világosszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	0.878 MJ
Súly:	49.7 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, hajózási tanúsítványok szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3, hajózási tanúsítványok szerint
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)	4045454976927
Vámtarifaszám	85437090990

Product Classification	
UNSPSC	32151602
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.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	0476905f-9e53-4f8b-814e-f8f19b72a769
SCIP notification number (Belgium)	6c6921be-9559-45d1-8344-954739511176
SCIP notification number (Bulgaria)	503bfb7a-872f-492e-93f8-1922e2294fd2
SCIP notification number (Czech Republic)	bdd58625-3def-4028-92e4-2d2f74c5e5b7
SCIP notification number (Denmark)	41a6277b-5fe9-41d8-9230-6262478a0158
SCIP notification number (Finland)	ad180679-1c6c-4d5f-b918-fb3300a45bfe
SCIP notification number (France)	14fb7b74-fa5e-4697-b250-8a9288060abf
SCIP notification number (Germany)	3c41a2ca-c5b4-48d6-9085-f3424c109b48
SCIP notification number (Hungary)	d73443de-5ce4-4c06-acc7-9283e7132bdb
SCIP notification number (Italy)	e4fefac4-7314-4ee4-8173-be34128feca7

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Netherlands)	993bac28-2677-4c23-bdbb-2e84588c07c2
SCIP notification number (Poland)	bb4f9b56-7b76-4e22-bd08-9e5e81384635
SCIP notification number (Romania)	73f64fe0-67e1-40cd-b1ce-f4ce4ab2a2e1
SCIP notification number (Sweden)	22fad49d-6747-4d55-af0e-5c978dcb9033

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok
 		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

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

Letöltések	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-464	↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 2/4-channel, resistance sensors	4901304459 2 en-US 2026-01-28 09:38 04.02.2026	pdf 11769.02 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
		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 ↓

Bid Text			
750-464	19.02.2019	xml 5.13 KB	↓
750-464	20.10.2017	doc 30.50 KB	↓
ausschreiben.de 750-464			↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 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 750-464	EPLAN Data Portal 750-464 ↓
	WSCAD Universe 750-464 ↓
	ZUKEN Portal 750-464 ↓

Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 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 kom- patibilis 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 sz- erint; ezüstsínű	 Cikkszám: 210-196 Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hason- lóan 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 Jelöléstechnika

1.1.3.1 Csoportjelölő tartó



Cikkszám: 750-107
Csoportjelölő-tartó

1.1.3.2 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

1.1.3.3 Jelölőtartó



Cikkszám: 750-103
Csoportjelölő-tartó

1.1.4 Rendszer burkolat

1.1.4.1 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

1.1.4.1 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