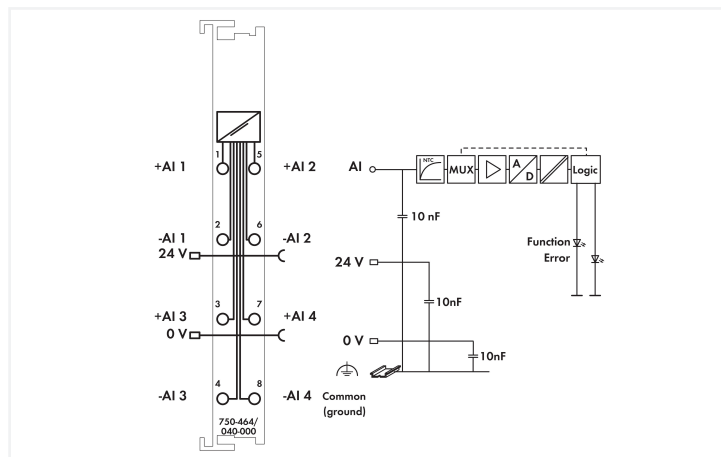
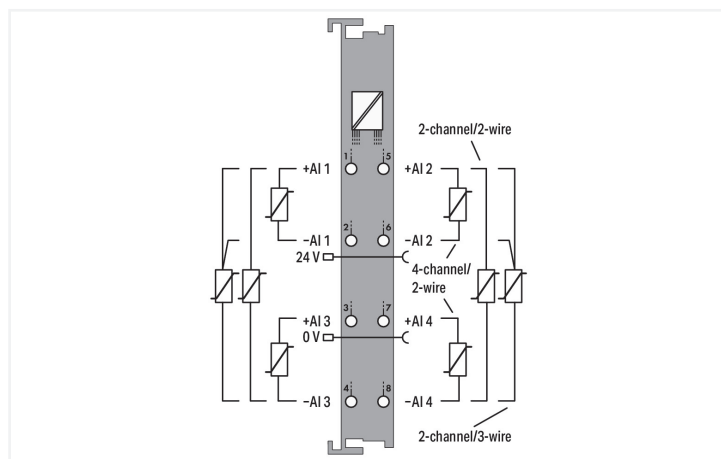
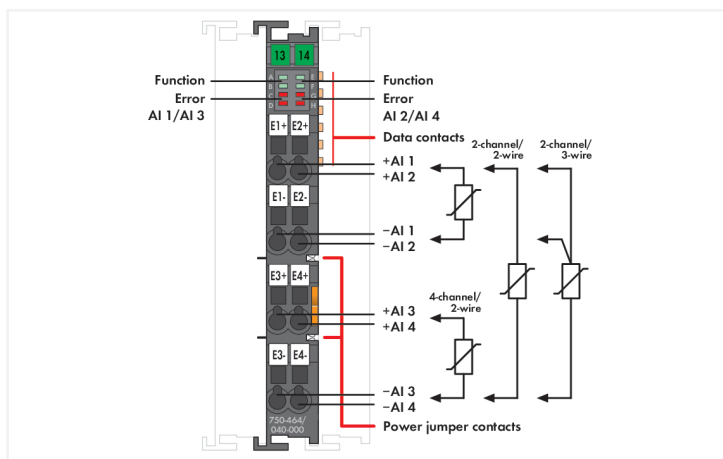




Szín: ■ sötétszürke



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.

Az eszköz extrém körülmények között megbízhatóan működik az alábbiak alapján:

- Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány
- Nagyobb ellenállóképesség a feszültséglökésekkel és az elektromágneses interferenciákkal szemben
- Magasabb fokú rezgés- és ütésállóság

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); 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)	≤ 1 K a teljes hőmérséklet tartományon kívül, ≤ 0,5 K a határértékes hőmérséklet tartományon túl (-30 ... +120 °C)
Hőmérsékleti együttható	≤ 20 ppm/K; ált. ≤ 15 ppm/K



Műszaki adatok	
Pontosság (+25 °C)	≤ ± 0,2 % a teljes mérési tartományra vonatkozóan; ált.: ≤ ± 0.1 % a teljes mérési tartományra vonatkozóan
Mért áram (ált.)	≤ 350 µA mérési áramkörönként
Mérés ismétlésének gyakorisága (standard)	1.1 s
Mérés ismétlésének gyakorisága (2 csatorna/2 vezeték)	0.63 s
Válaszidő (max.)	4 s
Szenzor típusok	Pt100; konfigurálható: Pt200, Pt500, Pt1000 (IEC 751), Ni100, Ni1000 (DIN 43760), Ni120 (Minco), Ni1000 (TK 5000), potenciométer (csak kétcsatornás működés): 10R ... 1k2, 10R ... 5k0
Hőmérséklet tartomány	–200 ... +850 °C (Pt), –60 ... +300 °C (Ni 100, Ni 1000), –60 ... +250 °C (Ni 1000 TK5000), –80 ... +260 °C (Ni 120)
Tápfeszültség (rendszer)	5 VDC; adatérintkezőn keresztül
Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás)	50 mA
Tápfeszültség (terepi)	24 VDC (-25 ... +30 %); tápsín érintkezőkön keresztül (tápellátás keses érintkezőkkel; továbbítás rugós csatlakozással); A névleges érték csökkenését figyelni kell!
Dielektromos szilárdság	510 VAC/775 VDC; az EN 60870-2-1 szerint
Méretezési túlfeszültség	1 kV
Indikátorok	LED (A, E, B, F) green: Function AI 1 ... AI 4; LED (C, G, D, H) red: Error AI 1 ... AI 4
Bejövő áthidalók száma	2
Kimenő áthidalók száma	2
Áramterhelhetőség (tápsín érintkezőkkel)	10 A
Teljesítménycsökkenés	Teljesítménycsökkenés (tápfeszültség): környezet hőmérséklete laboratóriumi körülmények között: (-25 ... +30 %); -40 ... +55 °C esetén: 24 V (-25 ... +20 %); +55 ... +70 °C esetén: 24 V (-25 ... +10 %); alacsonyabb határérték valamennyi hőmérséklettartomány esetén: –27,5 % (15 % maradék feszültségingadozással)

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek	8 x CAGE CLAMP®
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz
Csatlakozás típusa	Bemenetek/kimenetek
Tömör vezeték	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 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

Anyag információk	
Szín	sötétszürke
Készülékház anyaga	Polikarbonát; poliamid 6,6
Tűz terhelés	0.697 MJ
Súly:	49.2 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-40 ... +70 °C
Ambient temperature (installation)	-20 ... +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
Védettség típusa	IP20
Szennyezettségi fok (5)	2 az IEC 61131-2 szerint
Működési magasság	hőmérséklet csökkenés nélkül: 0 ... 2000 m; hőmérséklet csökkenéssel: 2000 ... 5000 m (0,5K/100 m); 5000 m (max.)
Rögzítési pozíció	Horizontal left, horizontal up, vertical top and vertical bottom
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Relatív páratartalom (kondenzációval)	Rövid ideig tartó kondenzáció a 3K7/IEC EN 60721-3-3 és az E-DIN 40046-721-3 besorolás szerint (kivéve nagyon szeles környezetben, ahol víz és jég alakulhat ki)
Rezgésállóság	az IEC 60068-2-6 szerint (gyorsulás: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Ütésállóság	az IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/fél szinusz/1000 ütés; 25g/6 ms/1000 ütés), az EN 50155 és az EN 61373 szerint
Corrosion Resistance	Conformal Coating: yes EN/IEC 60068-2-60: Method 4 ISA 571.04: G3 Group A
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; hajózási tanúsítványok; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, hajózási tanúsítványok, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5 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)	4050821460329
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.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	bab220f3-b49b-441a-8fd7-48e5982bcd23

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Belgium)	a161140f-3c02-4860-8be3-4a918e3e9c76
SCIP notification number (Bulgaria)	d91bb5a7-aed1-4363-a08e-c172555b75e5
SCIP notification number (Czech Republic)	e4a9f6a4-6f7a-4061-ae2d-3ffdcfa87f5e
SCIP notification number (Denmark)	97ac303c-0b68-4a0a-b773-1e0b597ba505
SCIP notification number (Finland)	bc8a2508-d83f-494a-9b77-891c17d679d9
SCIP notification number (France)	92c6ffd5-683f-47c9-9303-04f1eb11d07e
SCIP notification number (Germany)	4cafb702-c987-4248-97f9-958392ef1696
SCIP notification number (Hungary)	accee52-5fff-42ed-8c7a-5dd17ddcc41f
SCIP notification number (Italy)	716885ac-4b76-49bb-b148-de234d459afb
SCIP notification number (Netherlands)	97a7ba7b-1381-468f-aad2-ef48b5efe4f1
SCIP notification number (Poland)	46ac5db4-0c81-48de-83e4-8ba05ad159b2
SCIP notification number (Romania)	ff97a74b-3b6e-4da5-ad3c-ea4c8bfff58c
SCIP notification number (Sweden)	54824380-7890-40fd-8ea7-ca890161656d

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		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2208829-PDA
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez		
		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
750-464/040-000

↓

Documentation

Manual

Product Manual 2/4AI
RTD freely configurable /
XTR

4946431755 | 2 | en-US |
2026-01-28 09:38
04.02.2026

pdf
11889.83 KB

↓

System Description

Overview on WAGO-I/O-
SYSTEM 750 approvals

pdf
770.48 KB

↓

750 XTR Series I/O-Sys-
tem – General Product
Information

pdf
726.09 KB

↓

Bid Text

750-464/040-000

19.02.2019

xml
7.74 KB

↓

750-464/040-000

28.10.2015

doc
31.50 KB

↓

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional infor-
mation)

26.04.2023

pdf
144.58 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
750-464/040-000

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
750-464/040-000

↓

WSCAD Universe
750-464/040-000

↓

ZUKEN Portal
750-464/040-000

↓

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; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-114**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-118**

Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**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; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-113**

Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-196**

Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstsínnű

**Cikkszám: 210-198**

Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézsínnű

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



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 kábelcsatlakozó



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 kábelcsatlakozó