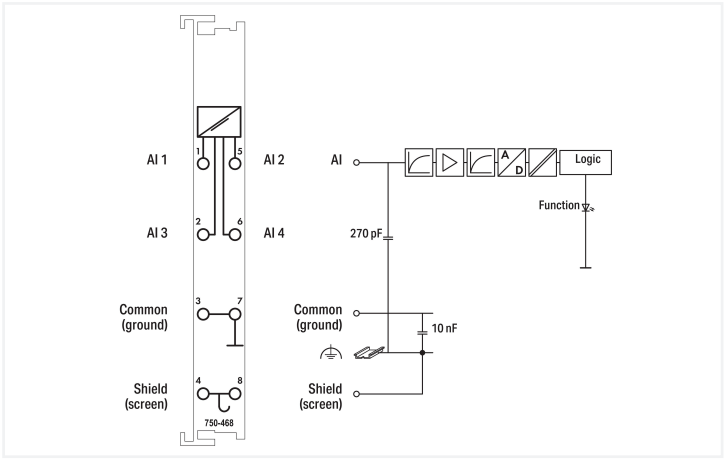
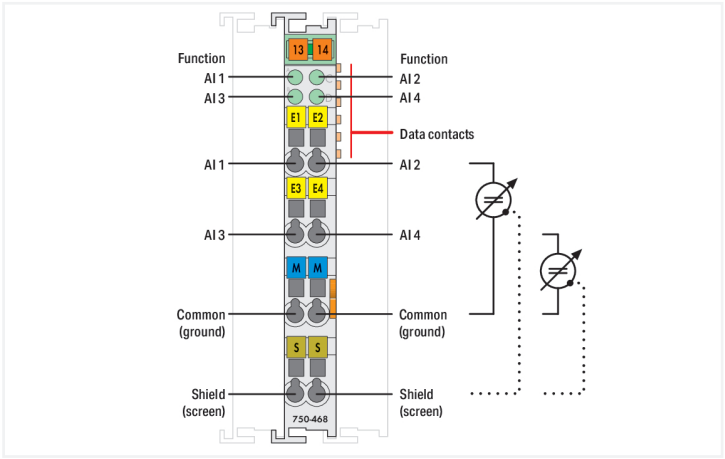
# Adatlap | Cikkszám: 750-468

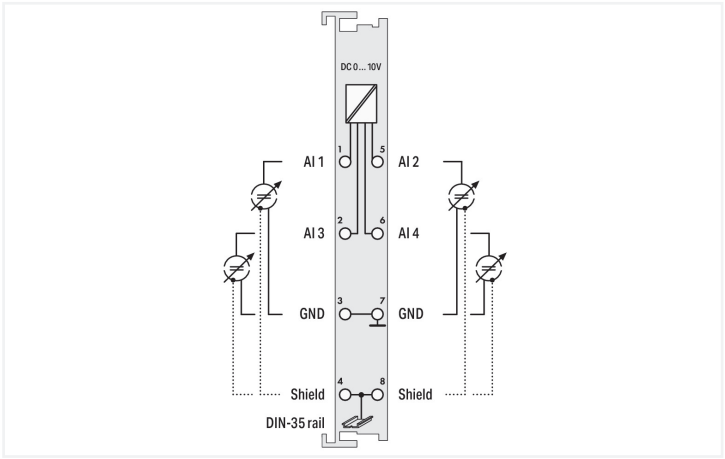
4 csatornás analóg bemenet; 0 … 10 VDC; Abszolút mérő

https://www.wago.com/750-468




Szín: világosszürke




Ez az analóg bemenetimodul a szabványos 0–10 V-os jeleket dolgozza fel.
A bemeneti jel elektromosan leválasztott, és 12 bites pontossággal továbbítódik.
A belső rendszer tápegysége látja el a modul villamos megtáplálását.
A modul bemeneti csatornái közös földpotenciálon vannak.
Az árnyékolás közvetlenül a DIN kalapsínhez csatlakozik.

| Műszaki adatok | |
|---|---|
| Analóg bementek száma | 4 |
| Csatornák száma összesen (modul) | 4 |
| Jel típusa | Feszültség |
| Feszültségjel típusa | 0 … 10 VDC |
| Szenzor csatlakozás | 4 x (2 vezetékes) |
| Bemeneti feszültség (max.) | 35 V |
| Jel karakterisztikája | Egy végződéses |
| Felbontás [bit] | 12 bit |
| Adat szélesség | 4 x 16 bites adat; 4 x 8 bites vezérlés/státusz (opcionális) |
| Belső ellenállás | 133 kΩ |
| Átalakítási idő (ált.) | 4 ms |
| Mérési hiba (referencia hőmérséklet) | 25 °C |
| Mérési hiba – eltérés (max.) a felső tartománybeli értéktől | 0.2 % |

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| A felső mérési tartomány értékének hőmérsékleti hibája (max.) | 0.01 %/K |
| Tápfeszültség (rendszer) | 5 VDC; adatérintkezőn keresztül |
| Energiafogyasztás (5 V rendszerellátás) | 60 mA |
| Szigetelés | 500 V rendszer/terep |
| Indikátorok | LED (A-D) green: Function AI 1 … AI 4 |

## Csatlakozástechnikai adatok

| | |
|---|---|
| Csatlakozástechnika: bemenetek/kimenetek | 8 x CAGE CLAMP® |
| Csatlakoztatható vezetékek anyagai | Réz |
| Csatlakozás típusa | Bemenetek/kimenetek |
| Tömör vezeték | 0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG |
| Finom elemi szálas vezeték | 0,08 … 2,5 mm² / 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 | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Mélység a DIN kalapsín felső részétől | 62,6 mm / 2.465 inch |

## Mechanikai adatok

| | |
|---|---|
| Rögzítés típusa | DIN 35 kalapsín |
| Vezetékes interfész | rögzített |

## Anyag információk

| | |
|---|---|
| Szín | világosszürke |
| Készülékház anyaga | Polikarbonát; poliamid 6,6 |
| Tűz terhelés | 0.933 MJ |
| Súly: | 50 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 61000-6-2, hajózási tanúsítványok szerint |
| EMV kibocsátott interfencia | EN 61000-6-4, hajózási tanúsítványok szerint |
| Szennyező anyagoknak való kitettség | az IEC 60068-2-42 és az IEC 60068-2-43 szerint |
| Megengedett $H_2S$ 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) | 4045454393045 |
| Vámtarifaszám | 85437090990 |

## Product Classification

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 32101505 |
| 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<br>1317-36-8<br>7439-92-1 |
| REACH Candidate List Substance | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status | Compliant,With Exemption |
| RoHS Exemption | 7(c)-I |
| SCIP notification number (Austria) | e7aaa117-459b-48ed-bd1a-78103a4ec90a |
| SCIP notification number (Belgium) | b4732560-be27-4add-89d4-8b01d1fdb94c |
| SCIP notification number (Bulgaria) | efe21bae-c6ad-4050-81f7-475b71dbf5ff |
| SCIP notification number (Czech Republic) | f14cf9e6-b783-4f29-a97f-92d282fe78ab |
| SCIP notification number (Denmark) | 9c80272a-db42-4714-8001-27faf7d4d90d |
| SCIP notification number (Finland) | 0d1c5795-bd99-459c-a950-f0b070ce6791 |
| SCIP notification number (France) | 8edc96c5-494e-4c31-97d9-55b83aabc821 |
| SCIP notification number (Germany) | d9769575-7478-49a9-a28e-6982263b9bb3 |
| SCIP notification number (Hungary) | 217c8a89-0ea5-4753-a9a8-e036097e7930 |
| SCIP notification number (Italy) | 1a75ba07-7fb0-48e4-9506-5d2cd19256fb |
| SCIP notification number (Netherlands) | f3e22162-0f82-4825-9bac-f8a142d0197a |
| SCIP notification number (Poland) | fe298e29-5678-409d-9e66-6d98f0678173 |
| SCIP notification number (Romania) | 1cc45ef0-08e7-42db-a2a7-cbbac36adbcb |
| SCIP notification number (Sweden) | a52093aa-c42a-4010-aac9-a72c19749866 |

## Tanúsítványok / Jóváhagyások

### Általános tanúsítványok

| Jóváhagyás | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AIM750 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 |

### Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

| Jóváhagyás | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

| Jóváhagyás | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 25-0415412 |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschiffahrt und Hydrographie | - | 1104 |
| BV<br>Bureau Veritas S.A. | - | 13453/E0 BV |
| DNV<br>DNV GL SE | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA0000194 |
| KR<br>Korean Register of Shipping | - | KR HMB05880-AC001 |
| LR<br>Lloyds Register EMEA | - | LR22180952TA |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | - | TE/1101/880590/23 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH | - | ELE343521XG001 |

## Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

| Jóváhagyás | Szabvány | Tanúsítvány neve |
|---|---|---|
| ATEX<br>TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc) |
| CCCEx<br>CQST/CNEx | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| IECEx<br>TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc) |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079-0 | TÜV 12.1297 X |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0 | UKCA_WAGO22UKEX003X_ec |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 |

# Letöltések

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-468

## Documentation

### Manual

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product Manual 4-channel, 0-10VDC, single-ended | V 1.3.0 | pdf<br>1985.37 KB | |
| System Manual Series 750/753 | | | |

### System Description

| | | |
|---|---|---|
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information | pdf<br>953.35 KB | |
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals | pdf<br>770.48 KB | |

### Bid Text

| | | | |
|---|---|---|---|
| 750-468 | 19.02.2019 | xml<br>4.24 KB | |
| 750-468 | 19.10.2017 | doc<br>27.50 KB | |
| ausschreiben.de<br>750-468 | | | |

### Instruction Leaflet

| | | | |
|---|---|---|---|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | |

## CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|---|---|
| 2D/3D Models 750-468 | EPLAN Data Portal 750-468 |
| | WSCAD Universe 750-468 |
| | ZUKEN Portal 750-468 |

## Device Files

**Device Driver**

| | | |
|---|---|---|
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0<br>10.09.2014 | zip<br>4721.96 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; ezüstszínű

Cikkszám: 210-114
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 1,5 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű

Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

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; ezüstszínű

Cikkszám: 210-113
Acél rögzítő sín; 35 x 7,5 mm; 1 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; ezüstszínű

Cikkszám: 210-196
Alumínium rögzítősín; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; hasonlóan mint az EN 60715; ezüstszínű

Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasztott; az EN 60715 szerint; rézszínű

## 1.1.3 Jelöléstechnika

### 1.1.3.1 Csoportjelölő tartó

Cikkszám: 750-106
Csoportjelölő-tartó

### 1.1.3.2 Jelölő

Cikkszám: 750-100
Jelölőkártya; A4-es papíron; üres

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 kábelszorító

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 kábelszorító

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 kábelszorító

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 kábelszorító

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 kábelszorító

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 kábelszorító

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

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük, figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

A jelenleg érvényes címek itt találhatóak: www.wago.com