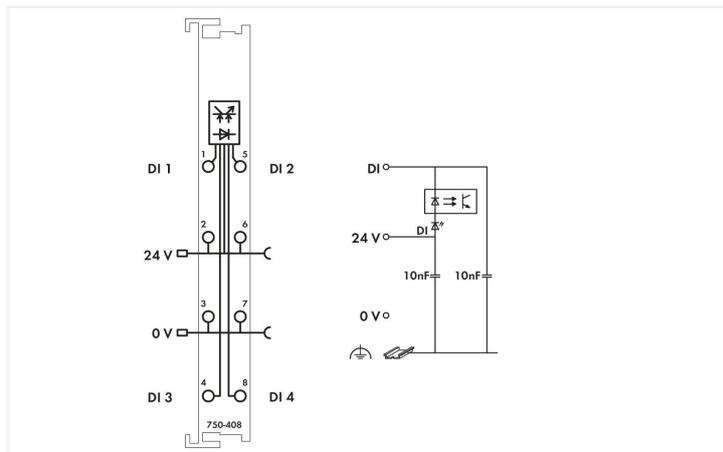


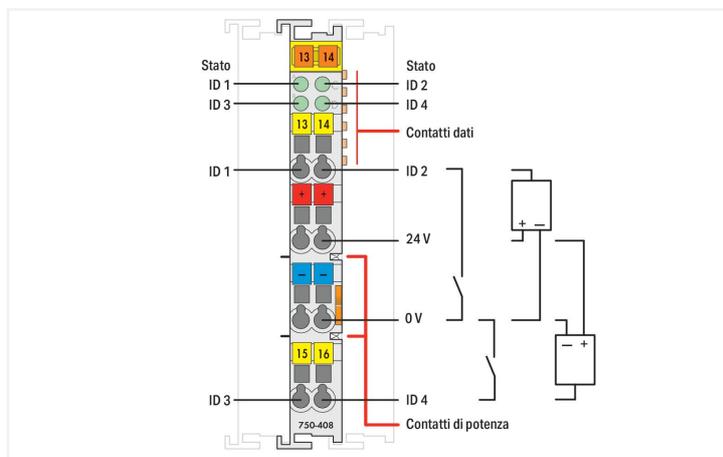
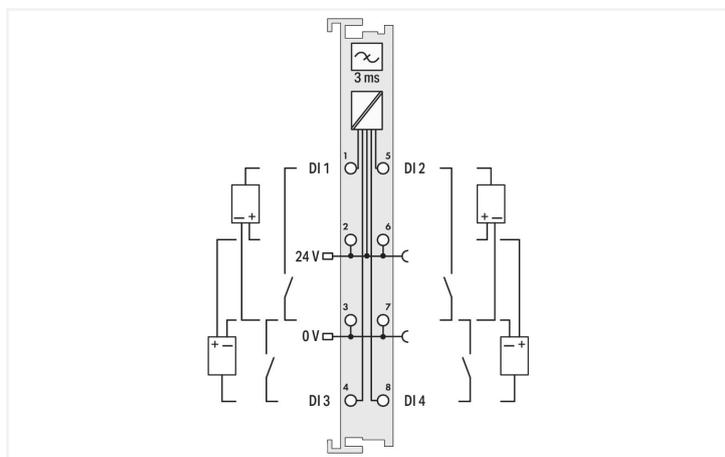
## Scheda dati | Codice articolo: 750-408/025-000

Ingresso digitale a 4 canali; 24 V DC; 3 ms; Commutazione del negativo; Temperatura est.

<https://www.wago.com/750-408/025-000>



Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo di ingresso digitale riceve i segnali di controllo dai dispositivi sul campo (ad es. sensori).

Ogni modulo d'ingresso è dotato di un filtro per la soppressione dei disturbi.

Campo e sistema sono separati galvanicamente.

### Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Numero di ingressi digitali                           | 4   |
| Numero totale di canali (modulo)                      | 4   |
| Tipo segnale  | Digital   |
| Tipo di segnale di tensione                           | 24 VDC  |
| Connessione sensore                                   | 2 x (2 cavi, 3 cavi); Per connettere altri sensori deve essere anche utilizzato un modulo di connessione lato campo idoneo (ad es. 750-614).    |
| Caratteristica ingresso                               | Commutazione del negativo   |
| Filtro ingresso (digitale)                            | 3 ms  |
| Corrente d'ingresso per canale per segnale (0) (tip.) | 7 mA  |
| Intervallo di tensione per il segnale (0)             | ( $U_V - 5 V$ ) ... $U_V$ DC  |
| Intervallo di tensione per il segnale (1)             | -3 V DC ... ( $U_V - 15 V$ )  |
| Larghezza dati ingresso (interno) (max.)              | 4 bits  |
| Tensione di alimentazione (sistema)                   | 5 VDC; via contatti dati  |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)        | 5 mA  |
| Tensione di alimentazione (campo)                     | 24 VDC (-15 ... +20 %); tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a lama; trasmissione via contatto a molla) |
| Isolamento  | 500 V sistema/campo   |
| Indicatori  | LED (A-D) verde: stato da DI 1 a DI 4   |
| Numero di contatti di potenza in entrata              | 2   |

### Dati tecnici

|  |      |
|--|------|
| Numero di contatti di potenza in uscita              | 2    |
| Portata di corrente (contatti ponticelli di potenza) | 10 A |

### Dati di connessione

|   |  |
|---|--|
| Tecnica di connessione: ingressi/uscite | 8 x CAGE CLAMP®                              |
| Tipo di connessione (1)                 | Ingressi/uscite                              |
| Conduttore rigido                       | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile                   | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 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                                     | 69,8 mm / 2.748 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 62,6 mm / 2.465 pollici |

### Dati meccanici

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Tipo montaggio        | Guida DIN 35 |
| Interfaccia cablaggio | Fissato      |

### Dati dei materiali

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Colore                | grigio chiaro                 |
| Materiale custodia    | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio     | 1.035 MJ                      |
| Peso                  | 46,3 g                        |
| Marchio di conformità | CE                            |

### Requisiti ambientali

|   |  |
|---|--|
| Temperatura aria circostante (operazione)   | -20 ... +60 °C   |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio)   | -40 ... +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 %   |
| Umidità relativa (con condensa)   | Condensazione a breve termine secondo la classe 3K6/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3, considerando un intervallo di temperatura da -20 a +60 °C (eccetto per precipitazioni con vento, acqua e formazione di ghiaccio) |
| Resistenza alle vibrazioni  | 4g sec. IEC 60068-2-6  |
| Resistenza agli urti  | 15g sec. IEC 60068-2-27  |
| Immunità alle interferenze CEM  | Sec. EN 61000-6-2, applicazioni marittime  |
| Emissione di interferenze CEM   | Sec. EN 61000-6-4, applicazioni marittime  |
| Esposizione agli inquinanti   | Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43   |
| Concentrazione ammissibile di H <sub>2</sub> S inquinante con una umidità relativa 75 % | 10 ppm   |
| Concentrazione ammissibile di SO <sub>2</sub> inquinante con una umidità relativa 75 %  | 25 ppm   |

**Dati commerciali**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-24-26-04   |
| eCl@ss 9.0              | 27-24-26-04   |
| ETIM 8.0                | EC001599      |
| ETIM 7.0                | EC001599      |
| PU (SPU)                | 1 pz.         |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4050821388548 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990   |

**Environmental Product Compliance**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



| Certificazione  | Standard               | Nome del certificato            |
|---|------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                    | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research Agency                      | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DIM750             |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508                 | E175199 Sec.1                   |

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

| Certificazione                                     | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |

**Certificazioni per applicazioni nautiche**



| Certificazione  | Standard              | Nome del certificato |
|---|-----------------------|----------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping                    | -                     | 22-2227356-PDA       |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie | -                     | 1104                 |
| DNV<br>DNV Germany GmbH                               | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA00001J4           |
| LR<br>Lloyds Register                                 | -                     | LR22194334TA         |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                         | -                     | TE/2237/880590/19    |

**Certificazioni per aree a rischio**



| Certificazione   | Standard       | Nome del certificato                                 |
|--|----------------|--|
| 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)                   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                     | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| IECEx<br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0    | IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)                |
| INMETRO<br>TUV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0    | BR-Ex_TUV 12.1297 X                                  |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0     | UKCA_WA<br>GO22UKEX003X_ec                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1  |

**Download**

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
750-408/025-000



## Documentation

### Manual

Product Manual 4-channel, 24VDC, 3.0ms V 2.0.0 07.09.2022 pdf 2961.33 KB

System Manual WAGO I/O System 750/753 V 3.3.1 23.06.2023 pdf 8634.77 KB

System Manual Series 750/753

### System Description

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

750-408/025-000 12.07.2017 doc 25.50 KB

750-408/025-000 19.02.2019 xml 3.92 KB

### Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 159.76 KB

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-408/025-000

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-408/025-000

WSCAD Universe 750-408/025-000

ZUKEN Portal 750-408/025-000

## Device Files

### Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 6.5.3.0 10.09.2014 zip 4721.96 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 Distribuzione del potenziale

#### 1.1.2.1 Modulo per distribuzione del potenziale



**N. art.: 750-614**

Distribuzione del potenziale

### 1.1.3 Guida DIN

#### 1.1.3.1 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

### 1.1.4 Marcatura

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.4.1 Marcatore

**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



**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



**N. art.: 750-100**

Scheda di marcatura; come un foglio DIN A4; vuoto



### 1.1.4.2 Portaetichette



**N. art.: 750-103**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.4.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 750-106**

Portaetichette di gruppo

### 1.1.5 Modulo alimentatore

#### 1.1.5.1 Modulo alimentatore



**N. art.: 750-602/025-000**

Alimentazione; 24 V DC; Temperatura est.

### 1.1.6 Scatola di sistema

#### 1.1.6.1 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

### 1.1.6.1 Scatola di sistema



**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