

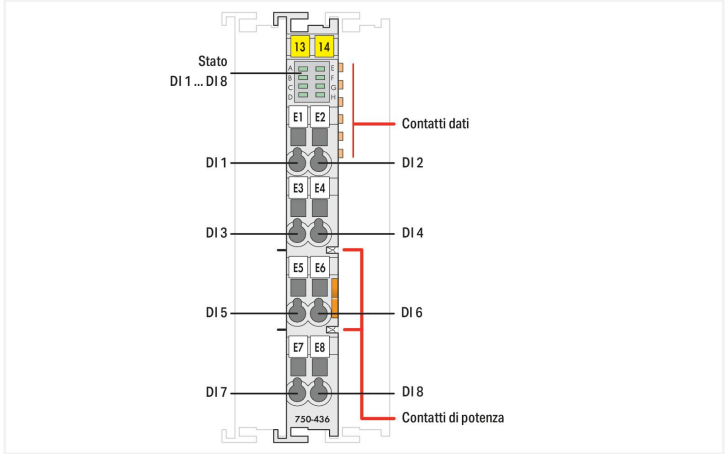
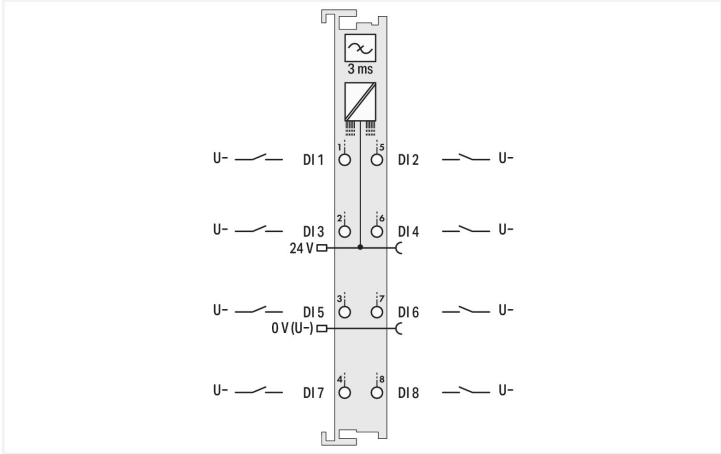
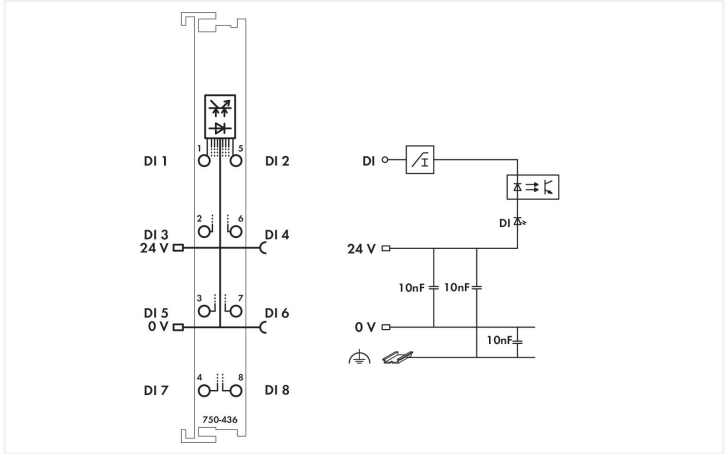
Scheda dati | Codice articolo: 750-436  
Ingresso digitale a 8 canali; 24 V DC; 3 ms; Commutazione del negativo



<https://www.wago.com/750-436>



Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo d'ingresso digitale dispone di otto canali in una larghezza di soli 12 mm (0,47 poll.). Il modulo riceve i segnali di comando dai dispositivi digitali 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                           | 8                                                                                                                                               |
| Numero totale di canali (modulo)                      | 8                                                                                                                                               |
| Tipo segnale                                          | Digital                                                                                                                                         |
| Tipo di segnale di tensione                           | 24 VDC                                                                                                                                          |
| Connessione sensore                                   | 8 x (1 cavo)                                                                                                                                    |
| Caratteristica ingresso                               | Commutazione del negativo                                                                                                                       |
| Filtro ingresso (digitale)                            | 3 ms                                                                                                                                            |
| Corrente d'ingresso per canale per segnale (0) (tip.) | 2.8 mA                                                                                                                                          |
| Intervallo di tensione per il segnale (0)             | da 15 a 30 V DC                                                                                                                                 |
| Intervallo di tensione per il segnale (1)             | da -3 a +5 V DC                                                                                                                                 |
| Larghezza dati ingresso (interno) (max.)              | 8 bits                                                                                                                                          |
| Tensione di alimentazione (sistema)                   | 5 VDC; via contatti dati                                                                                                                        |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)        | 13 mA                                                                                                                                           |
| Tensione di alimentazione (campo)                     | 24 VDC (-25 ... +30 %); 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 DI 1, DI 3, DI 5, DI 7; LED (E-H) verde: stato DI 2, DI 4, DI 6, DI 8                                                    |
| 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 mm² / 28 ... 14 AWG   |
| Conduttore flessibile                   | 0,08 ... 2,5 mm² / 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                                     | 67,8 mm / 2.669 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 60,6 mm / 2.386 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     | 1.195 MJ                      |
| Peso                  | 47,9 g                        |
| Marchio di conformità | CE                            |

| Requisiti ambientali                                                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura aria circostante (operazione)                                               | 0 ... +55 °C                               |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio)                                               | -25 ... +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 %                                       |
| 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 61000-6-3, 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                    | 4045454428426 |
| Numero tariffa doganale | 85389099990   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                            |                        | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
|  |                        |                                                            |
| Certificazione                                                                   | Standard               | Nome del certificato                                       |
| 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                                              |

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazioni per aree a rischio

|  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazione                                                                     | Standard             | Nome del certificato                                                                 |
| ABS<br>American Bureau of Ship-ping                                                | -                    | 22-2219060                                                                           |
| BSH<br>Bundesamt fuer See-schiffahrt und Hydrogra-phie                             | -                    | 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 Ship-ping                                                 | -                    | KR HMB05880-AC001                                                                    |
| LR<br>Lloyds Register EMEA                                                         | -                    | LR22180952TA                                                                         |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                      | -                    | TE/2236/880590/19                                                                    |
| RINA<br>RINA Germany GmbH                                                          | -                    | ELE343521XG001                                                                       |

| 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 Zertifizierungs-stelle                    | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. 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>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                   | IEC 60079-0    | BR-Ex_TÜV 12.1297 X                               |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0     | UKCA_WA GO22UKEX003X_ec                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201      | E198726 Sec.1                                     |



| Download                                 |  |  |                   |
|------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance         |  |  |                   |
| Compliance Search                        |  |  |                   |
| Environmental Product Compliance 750-436 |  |  | <a href="#">↓</a> |

| Documentation                          |                       |                                                         |                                       |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Manual                                 |                       | System Description                                      |                                       |
| Product Manual 8-channel, 24VDC, 3.0ms | V 2.0.0<br>07.09.2022 | pdf<br>2786.21 KB                                       | <a href="#">↓</a>                     |
| System Manual WAGO I/O System 750/753  | V 3.3.1<br>23.06.2023 | pdf<br>8634.77 KB                                       | <a href="#">↓</a>                     |
| System Manual Series 750/753           |                       |                                                         | <a href="#">↓</a>                     |
|                                        |                       | 750/753 Series I/O-System – General Product Information | pdf<br>953.35 KB<br><a href="#">↓</a> |
|                                        |                       | Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals               | pdf<br>770.48 KB<br><a href="#">↓</a> |

| Bid Text |            |                 |                   |
|----------|------------|-----------------|-------------------|
| 750-436  | 19.02.2019 | xml<br>3.83 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 750-436  | 12.07.2017 | doc<br>24.50 KB | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet             |            |                  |                   |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>159.76 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Data         |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CAD data             | CAE data                  |
| 2D/3D Models 750-436 | EPLAN Data Portal 750-436 |
|                      | WSCAD Universe 750-436    |
|                      | ZUKEN Portal 750-436      |

| 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 | <a href="#">↓</a> |

| 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 Guida DIN

#### 1.1.2.1 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

### 1.1.3 Marcatura

#### 1.1.3.1 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



**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



1.1.3.1 Marcatore



**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

1.1.3.2 Portaetichette



**N. art.: 750-103**  
Portaetichette di gruppo

1.1.3.3 Portaetichette di gruppo



**N. art.: 750-107**  
Portaetichette di gruppo

1.1.4 Modulo alimentatore

1.1.4.1 Modulo alimentatore



**N. art.: 750-612**  
Alimentazione; 0 - 230 V AC/DC



**N. art.: 750-602**  
Alimentazione; 24 V DC



**N. art.: 750-601**  
Alimentazione; 24 V DC; portafusibile



**N. art.: 750-610**  
Alimentazione; 24 V DC; portafusibile; Diagnostica

1.1.5 Scatola di sistema

1.1.5.1 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



**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

## 1.1.5.1 Scatola di sistema



### N. art.: 850-835

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032);  
LxAxP (244x100x164 mm); Fissaggio ca-  
vo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

### N. art.: 850-836

Scatola IP65; Poliestere (RAL 7032);  
LxAxP (324x100x164 mm); Fissaggio ca-  
vo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12