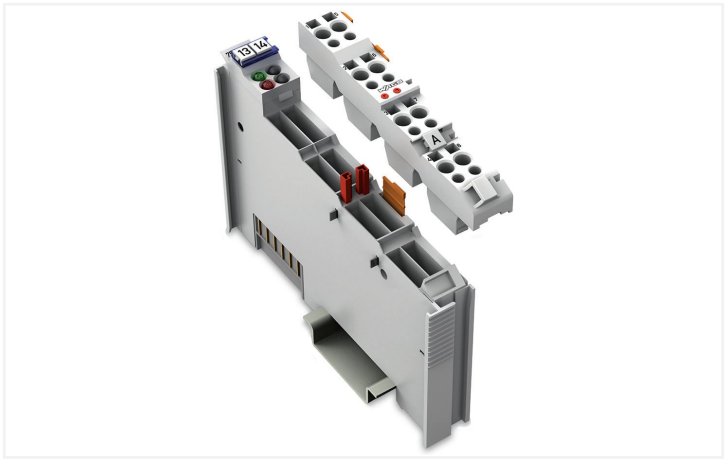
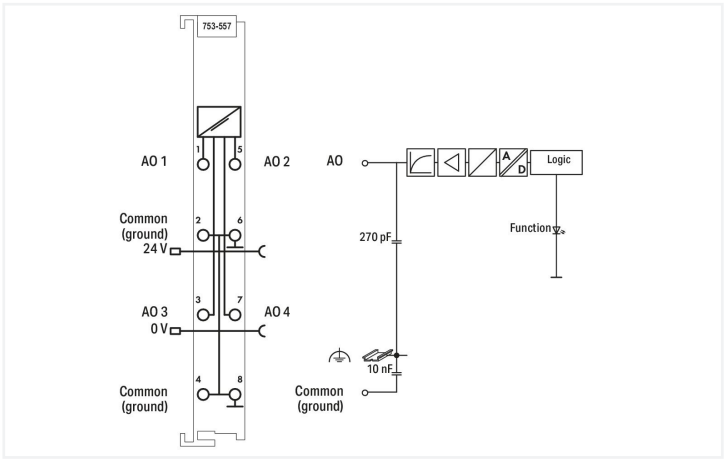
# Scheda dati | Codice articolo: 753-557

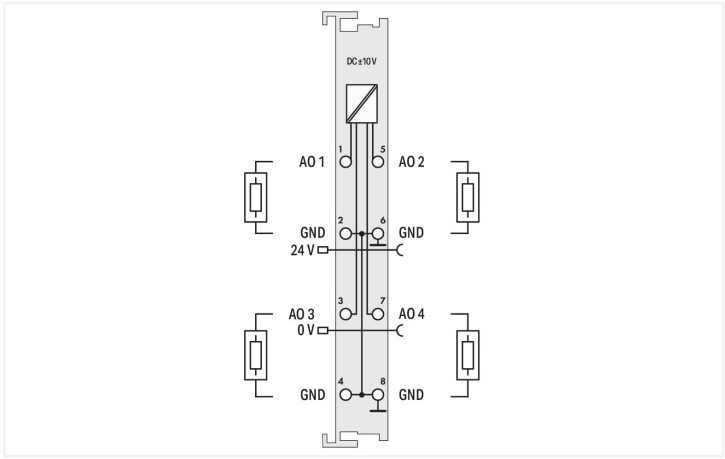
Uscita analogica a 4 canali; ±10 V DC

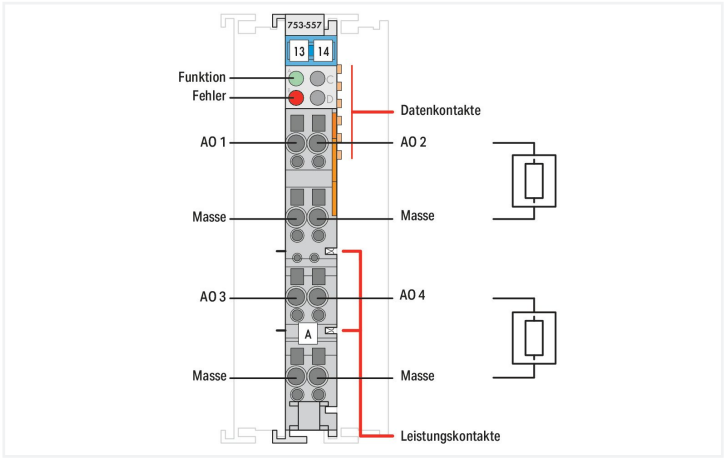
https://www.wago.com/753-557






Colore: grigio chiaro




Questo modulo d'uscita analogica genera segnali standard di ±10 V.
Il segnale d'uscita è separato galvanicamente ed è trasmesso con una risoluzione di 12 bit.
L'alimentazione di sistema interna alimenta il modulo.
I canali d'uscita del modulo hanno un potenziale di massa comune.

## Notes

| | |
|---|---|
| Nota | I connettori a innesto e le spine di codifica (serie 753) non sono incluse. |

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Numero di uscite analogiche | 4 |
| Numero totale di canali (modulo) | 4 |
| Tipo segnale | Tensione |
| Tipo di segnale di tensione | -10 … +10 VDC |
| Connessione attuatore | 4 x (2 cavi) |
| Risoluzione [bit] | 12 bits |
| Ampiezza dati | 4 x 16 bit dati; 4 x 8 bit controllo/stato (opzionale) |
| Impedenza carico (tensione d'uscita) | ≥ 5 kΩ |
| Tempo di conversione (tip.) | 10 ms |
| Errore uscita, temperatura di riferimento | 25 °C |
| Errore uscita, deviazione (max.) del valore superiore dell'intervallo | 0.1 % |
| Errore temperatura (max.) del valore dell'intervallo dell'uscita | 0.01 %/K |
| Tempo di recupero (tip.) | 100 ms |
| Tensione di alimentazione (sistema) | 5 VDC; via contatti dati |
| Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V) | 125 mA |

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| 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) green: function; LED (B) red: Error |
| Numero di contatti di potenza in entrata | 2 |
| Numero di contatti di potenza in uscita | 2 |

## 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 | 9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 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 | Innestabile |

## Dati dei materiali

| | |
|---|---|
| Colore | grigio chiaro |
| Materiale custodia | Policarbonato; poliammide 6.6 |
| Carico d'incendio | 1.162 MJ |
| Peso | 42 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 61000-6-4, applicazioni marittime |
| Esposizione agli inquinanti | Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43 |
| Concentrazione ammissibile di $H_2S$ inquinante con una umidità relativa  75 % | 10 ppm |
| Concentrazione ammissibile di $SO_2$ inquinante con una umidità relativa  75 % | 25 ppm |

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-01 |
| ETIM 8.0 | EC001596 |
| ETIM 7.0 | EC001596 |
| PU (SPU) | 1 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4045454475468 |
| 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 Zertifizierungs-stelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02.B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-AOM750 |

### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Certificazioni per applicazioni nautiche

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 22-2219060 |
| BSH<br>Bundesamt fuer Seeschifffahrt 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/2236/880590/19 |
| RINA<br>RINA Germany GmbH | - | ELE343521XG001 |

### 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 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 753-557

## Documentation

### Manual

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product Manual 4-channel, ± 10VDC | V 1.1.0 | pdf 2220.75 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 753-557 | 19.02.2019 | xml 4.77 KB | |
| 753-557 | 05.03.2019 | docx 17.58 KB | |

### Instruction Leaflet

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

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 753-557

### CAE data

EPLAN Data Portal 753-557

WSCAD Universe 753-557

ZUKEN Portal 753-557

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori richiesti

#### 1.1.1 Connettore innestabile

##### 1.1.1.1 Connettore maschio/spina

N. art.: 753-110
Spina

### 1.2 Accessori opzionali

#### 1.2.1 Connessione schermata

### 1.2.1.1 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

## 1.2.2 Connettore innestabile

### 1.2.2.1 Codifica

N. art.: 753-150
Elementi di codifica serie 753

## 1.2.3 Guida DIN

### 1.2.3.1 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; 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

## 1.2.4 Marcatura

### 1.2.4.1 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

### 1.2.4.1 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

### 1.2.4.2 Portaetichette

N. art.: 750-103
Portaetichette di gruppo

### 1.2.4.3 Portaetichette di gruppo

N. art.: 750-106
Portaetichette di gruppo

## 1.2.5 Scatola di sistema

### 1.2.5.1 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

### 1.2.5.1 Scatola di sistema

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