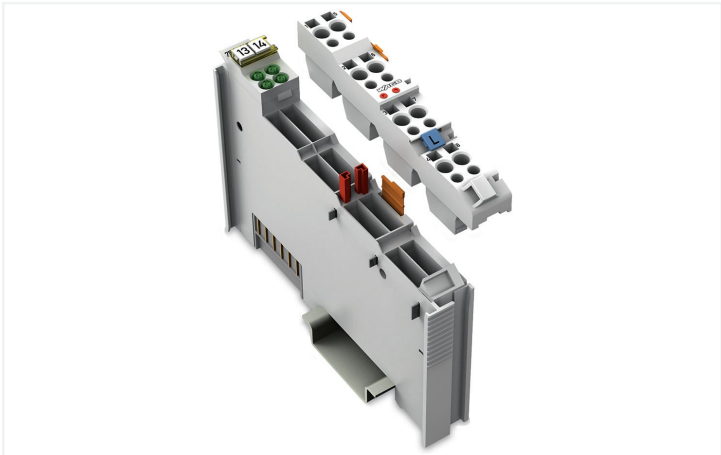
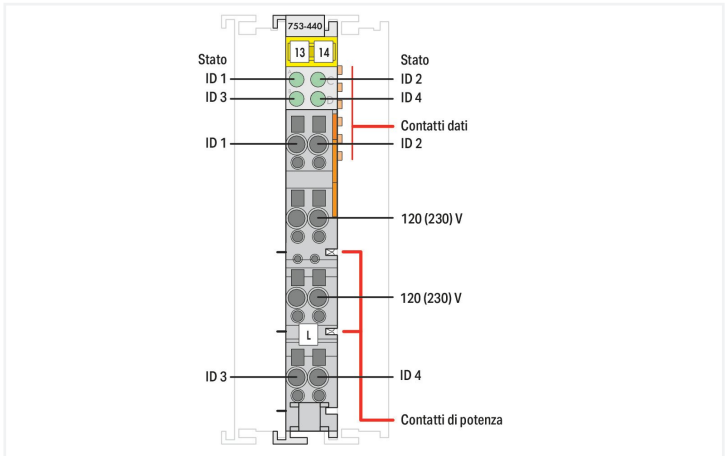
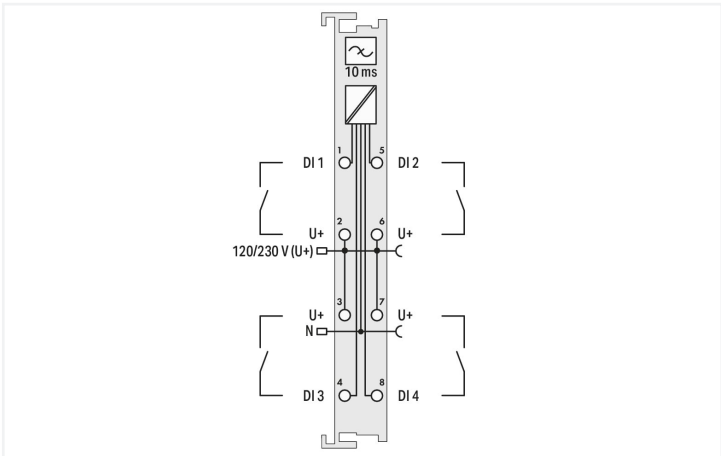
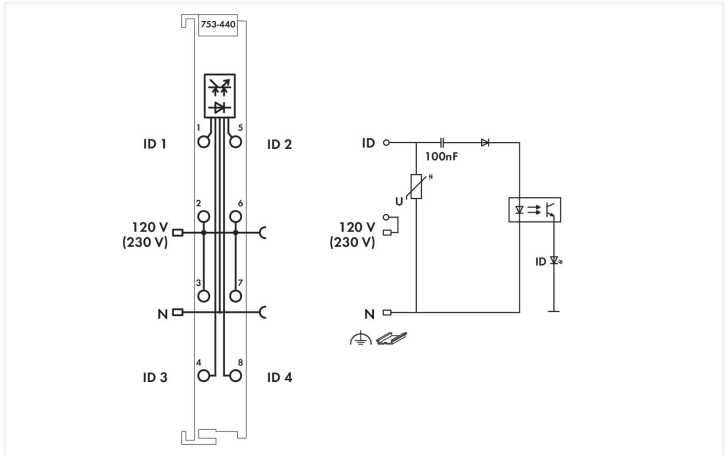




Colore: ■ grigio chiaro



Questo modulo di ingresso digitale riceve i segnali di controllo dai dispositivi sul campo (ad es. sensori). Il modulo dispone di quattro canali d'ingresso e collega direttamente a quattro sensori a 2 cavi. Campo e sistema sono separati galvanicamente. **Attenzione:** per l'alimentazione a 120 (230) V AC deve essere montato un modulo di alimentazione supplementare!

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

Dati tecnici	
Numero di ingressi digitali	4
Numero totale di canali (modulo)	4
Tipo segnale	Digital
Tipo di segnale di tensione	120 VAC
Connessione sensore	4 x (2 cavi)
Caratteristica ingresso	Commutazione del positivo
Filtro ingresso (digitale)	10 ms
Corrente in ingresso alla tensione d'ingresso specifica	2,3 mA at 120 V
Corrente in ingresso alla tensione d'ingresso specifica (2)	4,7 mA bei 230 V
Protezione dal cablaggio incorretto	Protezione dalla sovratensione (275 V) via varistore
Intervallo di tensione per il segnale (0)	da 0 a 40 V AC
Intervallo di tensione per il segnale (1)	da 79 a 230 V AC (dal -15 al +10%)
Frequenza segnale (min.)	45 Hz
Frequenza segnale (max.)	65 Hz
Larghezza dati ingresso (interno) (max.)	4 bits



Dati tecnici	
Tensione di alimentazione (sistema)	5 VDC; via contatti dati
Consumo energetico (alimentazione sistema 5 V)	15 mA
Tensione di alimentazione (campo)	230 VAC; tramite contatti del ponticello di alimentazione (alimentazione via contatto a la- ma; trasmissione via contatto a molla)
Isolamento	1500 V (sistema/campo)
Indicatori	LED (A-D) verde: stato da DI 1 a DI 4
Numero di contatti di potenza in entrata	2
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	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	1.514 MJ
Peso	42,5 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	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	15g sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4
Esposizione agli inquinanti	Sec. IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentrazione ammissibile di H ₂ S 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	27-24-26-04
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	4045454394455
Numero tariffa doganale	85389099990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Certificazioni per aree a rischio		
  			     		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1	EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
			IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
			UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Download

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 753-440	

Documentation



Manual			
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
Product Manual 4-channel, 120/230VAC	V 1.1.0	pdf 2198.69 KB	↓

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			
753-440	13.07.2017	doc 29.00 KB	↓
753-440	19.02.2019	xml 4.80 KB	↓
ausschreiben.de 753-440			↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 753-440	EPLAN Data Portal 753-440
↓	↓
	WSCAD Universe 753-440
	↓
	ZUKEN Portal 753-440
	↓

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; 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

1.2.4 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 Modulo alimentatore

1.2.5.1 Modulo alimentatore

 N. art.: 750-612 Alimentazione; 0 - 230 V AC/DC	 N. art.: 750-615 Alimentazione; 120 V AC; portafusibile	 N. art.: 750-609 Alimentazione; 230 V AC; portafusibile	 N. art.: 750-611 Alimentazione; 230 V AC; portafusibile; Diagnostica
--	--	---	---

1.2.6 Scatola di sistema

1.2.6.1 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

**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