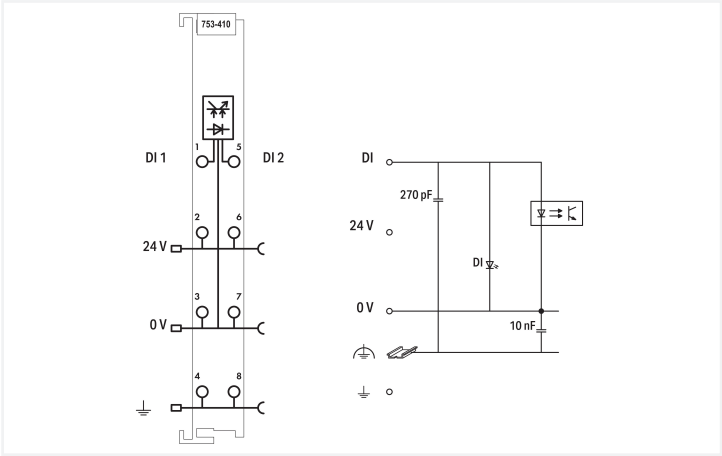
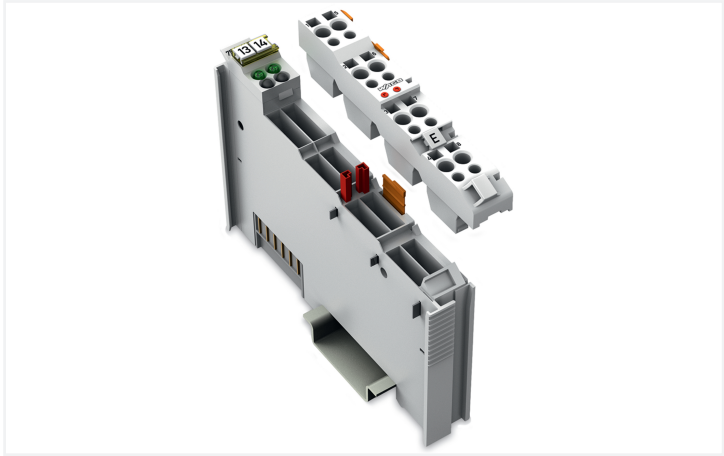
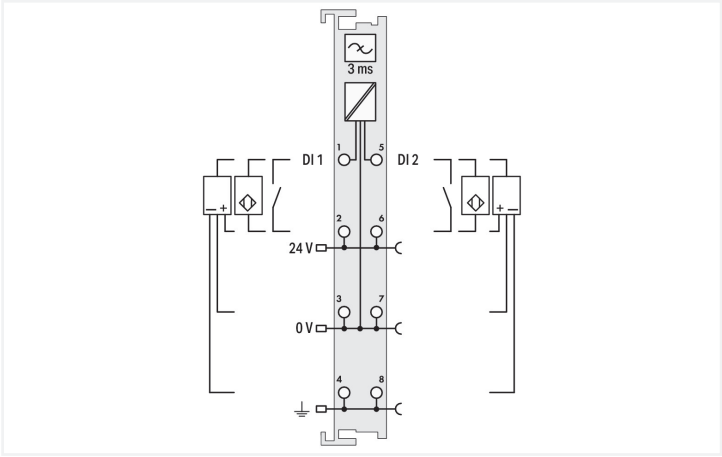
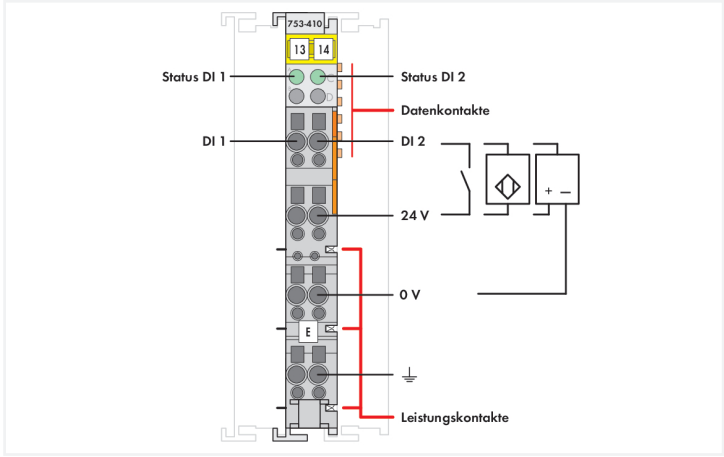




Farbe: ■ lichtgrau



Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.
Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet.
Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.
An dieses Modul kann ein 2-Draht-Nährungsschalter angeschlossen werden.

Hinweise	
Hinweis	Stecker und Kodierelemente der Serie 753 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten	
Anzahl der digitalen Eingänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Digital
Signalart Spannung	DC 24 V
Sensoranschluss	2 x (2 Leiter, 3 Leiter, 4 Leiter); 2-Draht-Nährungsschalter
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	3 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ.	8 mA
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 15 ... 30 V

Technische Daten		
Sensorversorgung		DC 24 V
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.		2 Bit
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		2,5 mA
Versorgungsspannung Feld		DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (A, C) grün: Status DI 1, DI 2
Anzahl Leistungskontakte eingehend		3
Anzahl Leistungskontakte ausgehend		3
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte		10 A

Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O		8 x CAGE CLAMP® (Eingänge)
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschluss typ		Eingang
Eindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge		9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten		
Breite		12 mm / 0.472 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe		69,8 mm / 2.748 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		62,6 mm / 2.465 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene		steckbar

Werkstoffdaten		
Farbe		lichtgrau
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		0,956 MJ
Gewicht		38,5 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Schutzart		IP20
Verschmutzungsgrad		2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe		0 ... 2000 m
Einbaulage		Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)		95 %
Vibrationsfestigkeit		4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit		15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit		gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-4, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe		gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %		10 ppm

Umgebungsbedingungen	
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm
Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454497118
Zolltarifnummer	85176200000
Produktklassifikation	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599
ECCN	NO US CLASSIFICATION
Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	343252a9-7406-4f3f-8cbc-0027f1bf7325
SCIP notification number (Belgium)	0a4323af-7255-4283-bd0f-14afc914ff53
SCIP notification number (Bulgaria)	a9f22742-10a1-45d8-b0e2-756a83b06ec9
SCIP notification number (Czech Republic)	8e3bd5ec-d5f7-416a-bf74-fa6a76944516
SCIP notification number (Denmark)	2898a712-a1b2-4e37-841b-3e1d80430b37
SCIP notification number (Finland)	208dee81-952a-4326-ab8f-204f5f2ce364
SCIP notification number (France)	1f395e57-f97c-485e-a54f-f476b93432d0
SCIP notification number (Germany)	31c4d7cc-a92f-4929-82fb-47ba640b4d95
SCIP notification number (Hungary)	bd7f9592-2679-4b65-aea6-bdd975da75e0
SCIP notification number (Italy)	ec94f603-95fe-48a7-ab69-569f744b7a81
SCIP notification number (Netherlands)	f8893016-14b4-4b8f-a259-35bdfde150b5
SCIP notification number (Poland)	56309d52-0542-4609-8f1c-d123eba97f2d
SCIP notification number (Romania)	52969ad8-f5a8-48d0-8b2d-f75ebf80e148
SCIP notification number (Sweden)	89f81ec9-fe64-4bae-a49c-8ec9f09df88a

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23			
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 753-410	



Dokumentation				
Handbuch			Systembeschreibung	
Produkt handbuch 2-Kanal, DC 24 V, 3,0 ms	5433081227 1 de 2026-06-12 10:13 16.06.2026	pdf 841.06 KB	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB
System handbuch Serie 750/753			Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
753-410	13.07.2017	doc 26.50 KB	CCC Ex (Additional information)	pdf 159.76 KB
753-410	19.02.2019	xml 4.53 KB		

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 753-410	EPLAN Data Portal 753-410
	WSCAD Universe 753-410
	ZUKEN Portal 753-410

1 Passende Produkte
1.1 Notwendiges Zubehör
1.1.1 Steckbare Verdrahtungsebene
1.1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: [753-110](#)
Stecker

1.2 Optionales Zubehör
1.2.1 Beschriftung
1.2.1.1 Beschriftungsadapter

Art-Nr.: [750-103](#)
Gruppenschildträger

1.2.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau 	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb 	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau 	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün 
Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange 	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot 	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett 	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß 
Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau 	Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb 	Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau 	Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün 
Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün 	Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange 	Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot 	Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett 
Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß 			

1.2.1.4 Einsteckschild

Art-Nr.: 750-100 Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.2.1.5 Gruppenschildträger

Art-Nr.: 750-106 Gruppenschildträger
--

1.2.2 Potentialeinspeisung

1.2.2.1 Potentialeinspeisung

Art-Nr.: 750-612 Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V 	Art-Nr.: 753-612 Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V 	Art-Nr.: 750-602 Potentialeinspeisung; DC 24 V 	Art-Nr.: 753-602 Potentialeinspeisung; DC 24 V 
Art-Nr.: 750-601 Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter 	Art-Nr.: 750-610 Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose 		

1.2.3 Schirmanschluss

1.2.3.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.2.4 Steckbare Verdrahtungsebene

1.2.4.1 Kodierung



Art-Nr.: 753-150
Kodierelemente Serie 753

1.2.5 Systemgehäuse

1.2.5.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



1.2.6 Tragschiene

1.2.6.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben