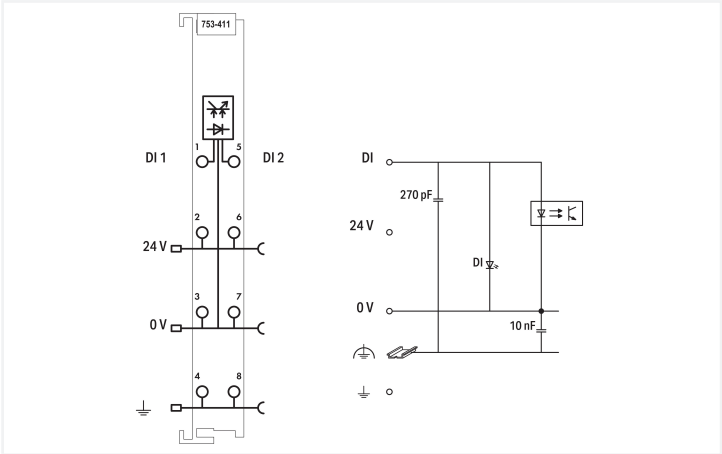
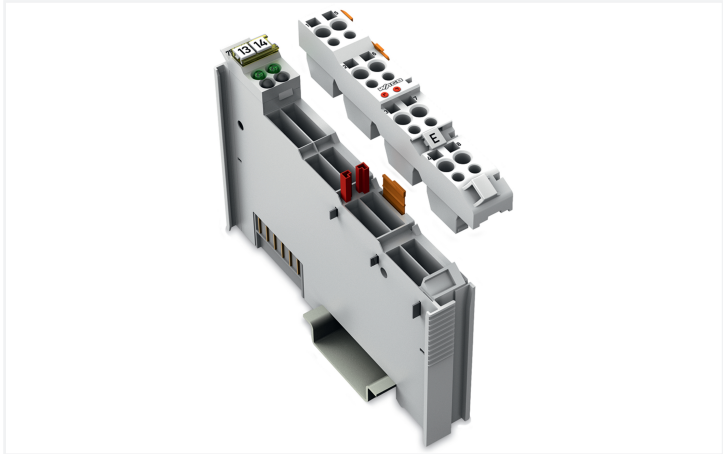
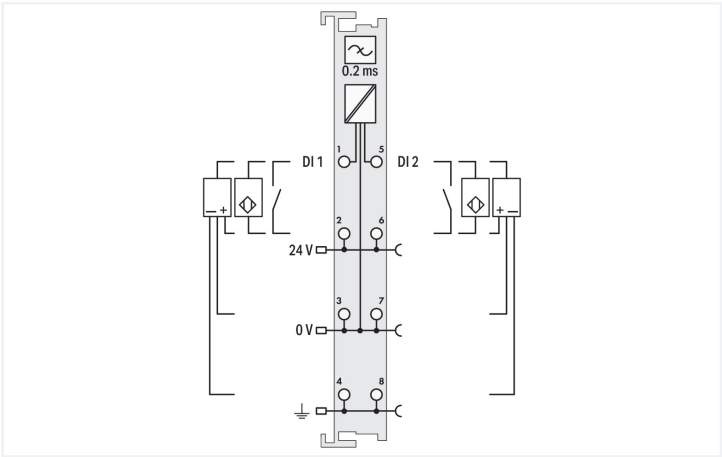
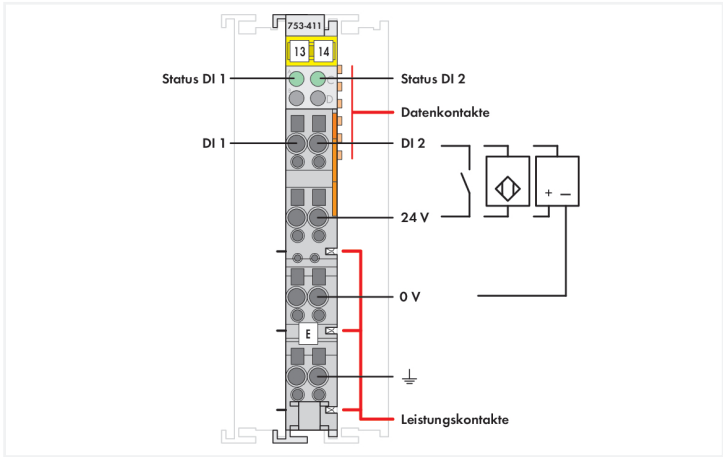




Farbe: ■ lichtgrau



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-Näherungsschalter 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-Näherungsschalter
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfilter	0,2 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		1,329 MJ
Gewicht		41,6 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	4045454394417
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.	25550-51-0
REACH Candidate List Substance	4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	e741c47c-35a8-4c64-93bc-ee773d537a01
SCIP notification number (Belgium)	81ad4324-a796-45ae-b89e-ca2ea90d0a86
SCIP notification number (Bulgaria)	caede879-71fc-4009-b047-866dda136dc6
SCIP notification number (Czech Republic)	6f0e08b1-2e1d-44fa-b4f6-e7c5cb78b20d
SCIP notification number (Denmark)	e24d96ed-430f-4410-876f-5cadf1288b36
SCIP notification number (Finland)	6c191630-fe93-4ee8-88d5-018cb696cf47
SCIP notification number (France)	c9a8abd1-81d0-4636-9688-f3f65f47fd6c
SCIP notification number (Germany)	8852a4a4-ba61-4b75-85ba-1d9cda69734b
SCIP notification number (Hungary)	9576bbf4-842b-4b3d-a50d-fcd82615d758
SCIP notification number (Italy)	4b74e0a0-9557-49ac-aa36-dfe9a5309639
SCIP notification number (Netherlands)	8ce0aadf-a060-4bdb-90cb-fa3531cb5b3b
SCIP notification number (Poland)	f8364bc8-73ec-4bb9-bc9b-b541fda27351
SCIP notification number (Romania)	3153f892-218f-44c2-8ae1-fe8f1cb6f8b4
SCIP notification number (Sweden)	9fb3615c-c019-4dbd-9290-67dc6bc97206

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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiff- fahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATI- ONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 753-411

Dokumentation

Handbuch			
Produkthandbuch 2-Kanal, DC 24 V, 0,2 ms	5433251467 2 de	pdf	
	2026-06-12 12:02 16.06.2026	838.16 KB	
Systemhandbuch Serie 750/753			

Systembeschreibung		
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Pro- duktinformationen	pdf 947.51 KB	
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	

Ausschreibungstext			
753-411	13.07.2017	doc 26.50 KB	
753-411	19.02.2019	xml 4.53 KB	

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 753-411	EPLAN Data Portal 753-411
	WSCAD Universe 753-411
	ZUKEN Portal 753-411

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

1.2.1.2 Beschriftungsschild



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



Art-Nr.: 850-815/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 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