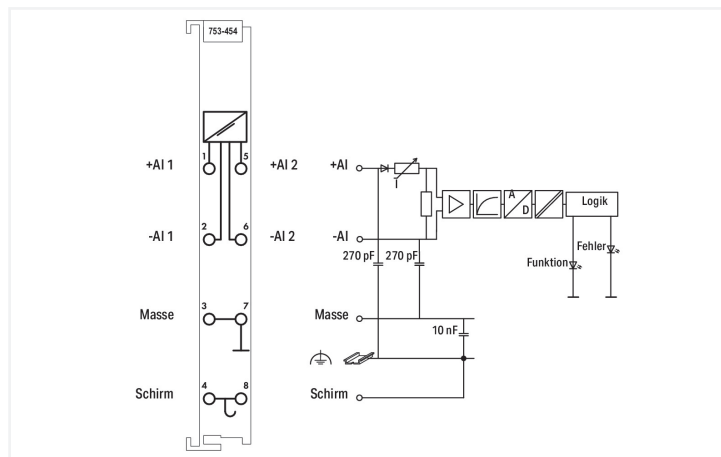
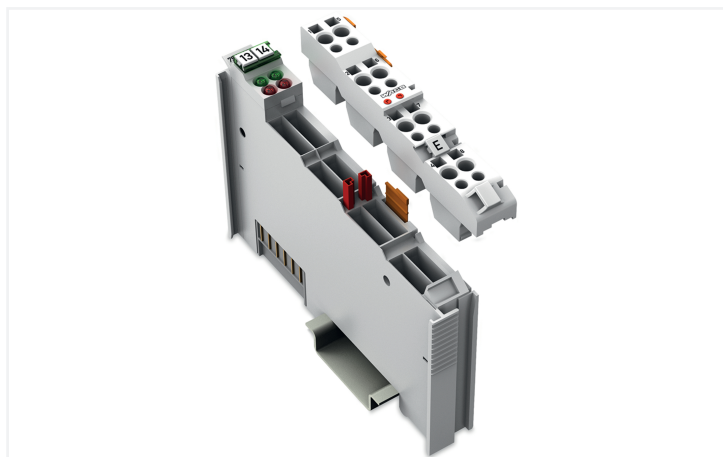
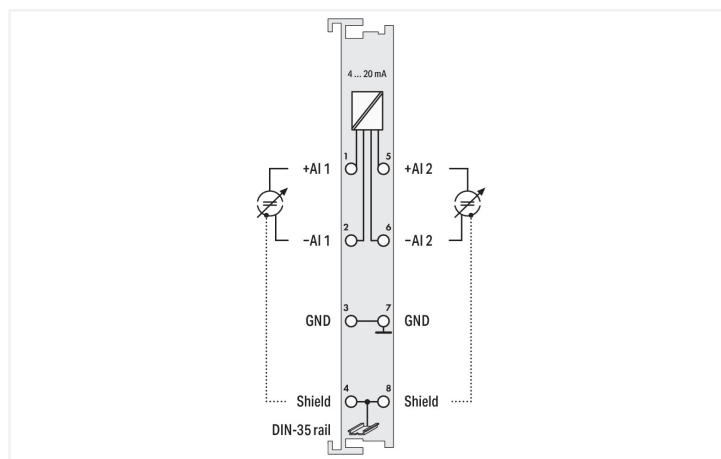
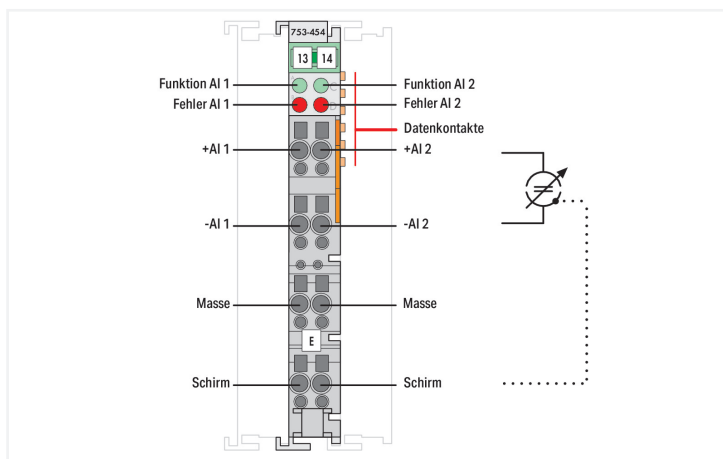




Farbe: ■ lichtgrau



Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größe 4 ... 20 mA.
 Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.
 Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.
 Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge.
 Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Hinweise

Hinweis

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



Technische Daten		
Anzahl der analogen Eingänge		2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)		2
Signalart		Strom
Signalart Strom		DC 4 ... 20 mA
Sensoranschluss		2 x (2 Leiter)
Eingangsspannung max.		35 V
Signalcharakteristik		Differenziell
Auflösung [Bit]		12 Bit
Eingangswiderstand max.		220 Ω
Datenbreite		2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Wandlungszeit typ.		2 ms
Messfehler, Bezugstemperatur		25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert		0.2 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert		0.01 %/K
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		70 mA
Potentialtrennung		500 V System/Feld
Anzeigeelemente		LED (A, C) grün: Funktion AI 1, AI 2; LED (B, D) rot: Fehler AI 1, AI 2

Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O		8 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschluss typ		Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm ² / 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		0,773 MJ
Gewicht		41,5 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
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	4045454483289
Zolltarifnummer	85437090990

Produktklassifikation	
UNSPSC	32101507
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596
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	7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	1dd115f6-b93f-4aa8-affc-ed6213dfdb93
SCIP notification number (Belgium)	a30d7254-1db5-41eb-9078-eb8f4912594a
SCIP notification number (Bulgaria)	097cdde1-e3da-4f61-ae3f-43615ab4e932
SCIP notification number (Czech Republic)	c095a4fb-f2cf-4544-9d4a-6bbab02d854d
SCIP notification number (Denmark)	3362c376-3cf6-4de6-980c-d0ee70571437
SCIP notification number (Finland)	5e9c1728-fc83-48d2-8b95-81ef1eb8eedf
SCIP notification number (France)	c79a8688-ee7a-41b3-ba51-1c086245eb52
SCIP notification number (Germany)	8e235c76-5209-4e54-b2e9-0a682f1ed2c0
SCIP notification number (Hungary)	3a07a6b8-f2d6-4f45-b19b-9d0d2b8a750b
SCIP notification number (Italy)	c0a5e625-cea5-41b4-947e-d4ba0efd9866
SCIP notification number (Netherlands)	6dce534d-a10a-4059-891e-880684158bee
SCIP notification number (Poland)	deaab251-53d0-4765-916d-10547a5bd051

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Romania)	54e97ff2-5e24-46f3-b93d-681afea9243a
SCIP notification number (Sweden)	c9e5faac-a8b7-4686-8a95-dcf8df4f664b

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-AIM750	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 753-454

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2-Kanal, 4 - 20 mA, Diff.

V 1.1.0

pdf

2101.29 KB

↓

Systemhandbuch Serie 750/753

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen

pdf

947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750

pdf

721.46 KB

↓

Ausschreibungstext

753-454

17.10.2017

doc

28.00 KB

↓

753-454

19.02.2019

xml

4.57 KB

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf

159.76 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 753-454

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 753-454

↓

WSCAD Universe 753-454

↓

ZUKEN Portal 753-454

↓

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 Schirmanschluss

1.2.2.1 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

1.2.3 Steckbare Verdrahtungsebene

1.2.3.1 Kodierung


Art-Nr.: 753-150

Kodierelemente Serie 753

1.2.4 Systemgehäuse

1.2.4.1 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

1.2.5 Tragschiene

1.2.5.1 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.: 210-112
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