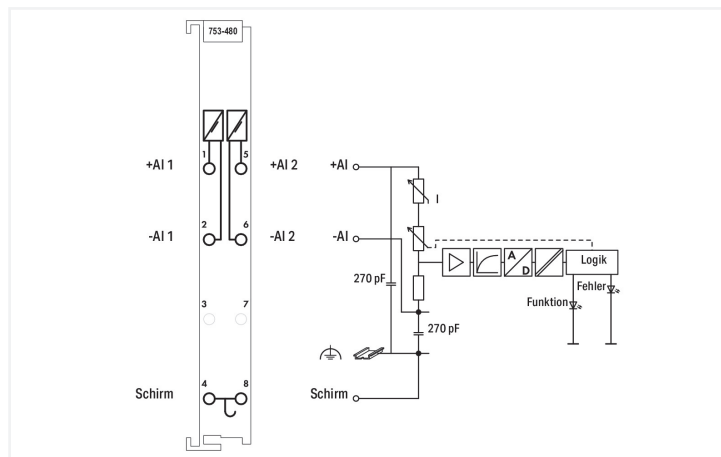
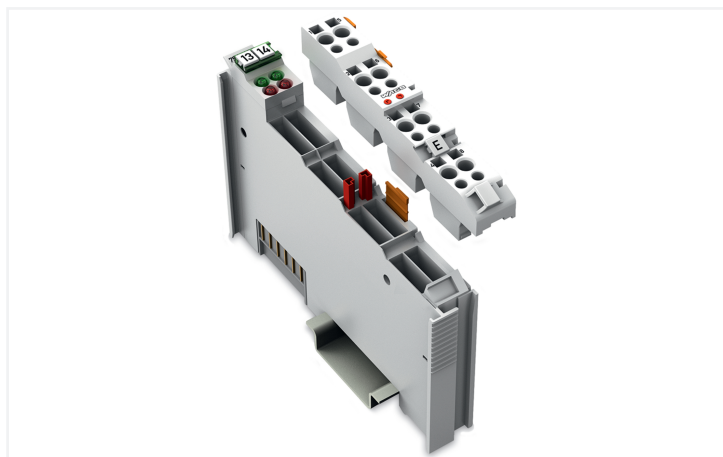
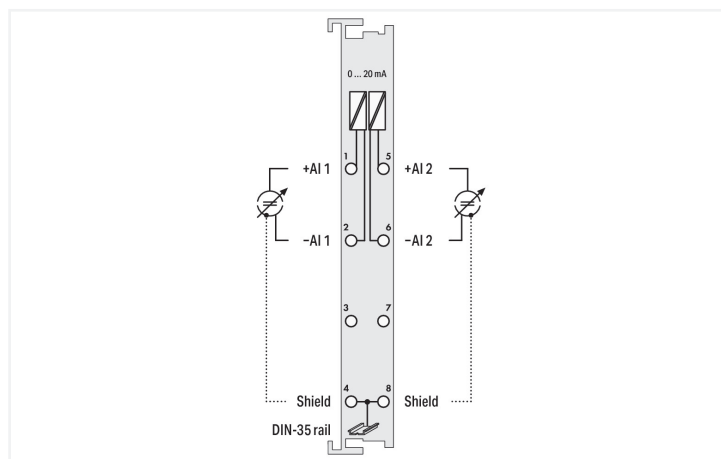
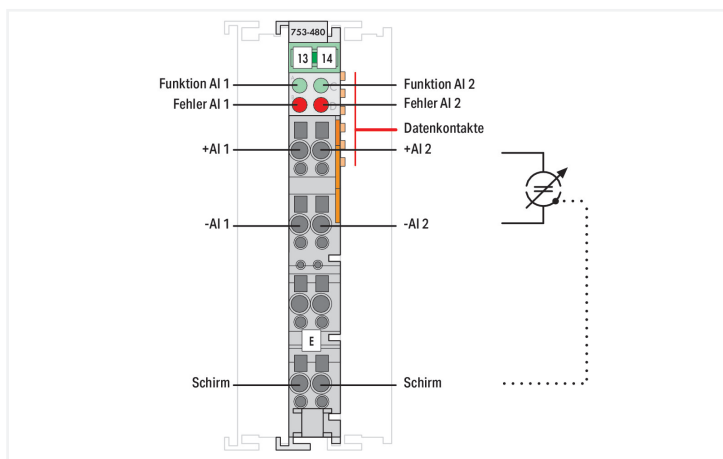




Farbe: ■ lichtgrau



Das 2-Kanal-Analogeingangsmodul verarbeitet Differenzsignale der Größe 0 ... 20 mA.
 Das Eingangssignal wird kanalweise galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 13 Bit übertragen.
 Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.
 Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

- Messwerterfassung: Zeitsynchron innerhalb des Moduls
- Über-/Unterschreitung des Messbereiches: Statusbyte und LED
- Wandlungsmethode: SAR (Successive Approximation Register)
- Betriebsart: Selbstabtastend (Voreinstellung)
- Schutzeinrichtung: Nichtlineare Begrenzung

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 0 ... 20 mA	
Sensoranschluss	2 x (2 Leiter)	
EingangsfILTER	Tiefpass 1. Ordnung, f _G = 5 kHz	
Signalcharakteristik	Differenziell	
Auflösung [Bit]	13 Bit	
Betriebsart	Selbstabtastend (Voreinstellung)	
Eingangswiderstand max.	270 Ω	
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)	
Schutzeinrichtung	Nichtlineare Begrenzung	
Zulässige Dauerüberlast	30 V	
Übersprechdämpfung	80 dB	
Monotonität ohne Fehlcodes	Ja	
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C	
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.05 %	
Messfehler über ges. Temperaturbereich	≤ 0,4 %	
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K	
Abtastdauer	5 µs	
Abtastverzögerung (Kanal/Kanal)	1 µs	
Abtastverzögerung (Modul)	1 ms	
Abtastwiederholzeit	1 ms	
Messbereichsüber-/unterschreitung	Statusbyte und LED	
Messwerterfassung	Zeitsynchron innerhalb der Klemme	
Wert des LSB (Least Significant Bit)	2,4 µA	
Wandlungsmethode	SAR (Successive Approximation Register)	
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte	
Stromaufnahme Systemversorgung	80 mA	
Potentialtrennung	500 V System/Feld bzw. Kanal/Kanal	
Anzeigeelemente	LED (A, C) grün: Funktion AI 1, AI 2; LED (B, D) rot: Fehler AI 1, AI 2	

Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O	6 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	43 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	gemäß IEC 60068-2-6	
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27	
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2	
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4	
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	4044918937474	
Zolltarifnummer	85437090990	

Produktklassifikation		
UNSPSC	32101502	
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	deaf2653-06b7-475c-83da-24d393757c04
SCIP notification number (Belgium)	c46f8b0b-4df0-4375-b4b6-f47867004dab
SCIP notification number (Bulgaria)	0d22ad73-4743-48b1-930f-7c2c81e1feb0
SCIP notification number (Czech Republic)	a6e6ae61-0613-4ae7-ac93-f4af65125b71
SCIP notification number (Denmark)	2f83773f-b3a4-4b8a-8bde-8fcd62093f6e
SCIP notification number (Finland)	c0b3ca6e-0e3f-4a62-a535-aa317904937a
SCIP notification number (France)	80b55785-1f4a-4266-b822-70f9217268ba
SCIP notification number (Germany)	e81c8919-4bcf-4a83-8dae-ae7582ab1c67
SCIP notification number (Hungary)	bbc52fed-825d-4b92-a03a-9e61a938a86a
SCIP notification number (Italy)	8ee8fe6c-219b-43c3-98a2-e91f23f23943
SCIP notification number (Netherlands)	63a34f44-73a5-4595-bfca-3e98963e364c
SCIP notification number (Poland)	3475e7b5-7555-48a6-a1e8-88089438f5f1
SCIP notification number (Romania)	aac46400-912d-4948-b90c-a473e872e200
SCIP notification number (Sweden)	53365ce0-4d36-4c72-bd54-68ea038a3dfd

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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/CNEx	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 Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-480

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2-Kanal, 0 - 20 mA

V 1.0.4

pdf

328.34 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

753-480

19.02.2019

xml

5.13 KB

↓

753-480

17.10.2017

doc

30.50 KB

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf

159.76 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 753-480

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 753-480

↓

WSCAD Universe 753-480

↓

ZUKEN Portal 753-480

↓

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

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-114

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-112

Stahlträger; 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

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben