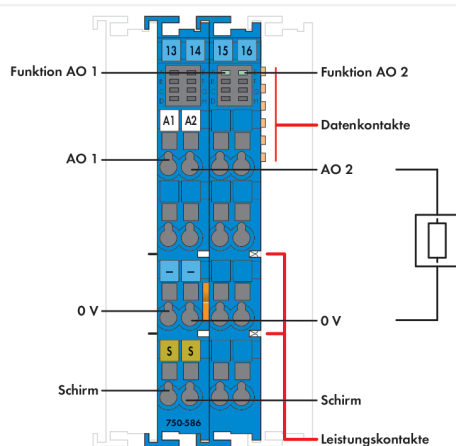
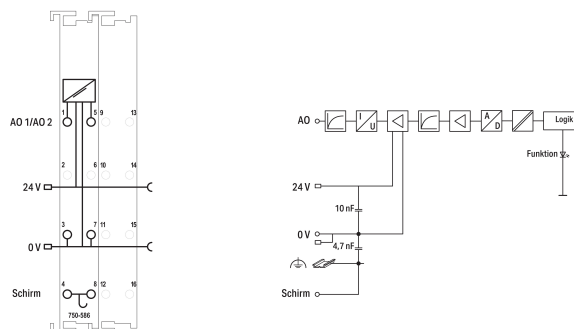


Das Analogausgangsmodul dient zur Ausgabe von eigensicheren Signalen 4 ... 20 mA in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0+1. Die Installation des WAGO I/O Systems 750/753 hat dabei entweder in der Zone 2 oder im nichtexplosionsgefährdeten Bereich zu erfolgen. Die Spannungsversorgung des Stromausgangsmoduls erfolgt über die Leistungskontakte. Die Ausgänge sind kurzschlussfest ausgeführt.

Anzeigen:

- LED grün (Ausgangsstatus)

Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Hinweise

Hinweis

Das Analogausgangsmodul darf nur in Verbindung mit einer DC-24V-Einspeisung Ex i betrieben werden!
 Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO I/O Systems 750/753 beschrieben!



Technische Daten		
Artikelbezeichnung	2AO 4-20 mA Ex i	
Anzahl der analogen Ausgänge	2	
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2	
Signalart	Strom	
Signalart Strom	DC 4 ... 20 mA	
Aktoranschluss	2 x (2 Leiter)	
Signalcharakteristik	Single-Ended	
Auflösung [Bit]	12 Bit	
Wandlungszeit typ.	2 ms	
Linearität	± 2 LSB	
Ausgabefehler, Bezugstemperatur	25 °C	
Ausgabefehler, Abweichung max. vom Ausgabebereichsendwert	<±0.2 %	
Temperaturfehler max. vom Ausgabebereichsendwert	<±0.01 %/K	
Bürde Stromausgang	≤ 500 Ω	
Eigensicherheit Ex i	ja	
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten	
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte	
Stromaufnahme Systemversorgung	21 mA	
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V; (Versorgung über Einspeisung Ex i U _o = max. 26,8 V); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)	
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)	19 mA	
Leistungsaufnahme P _{max.}	1,5 W	
Verlustleistung P _v	0,9 W	
Potentialtrennung	AC 300 V System/Versorgung	
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2	
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2	
Anzeigeelemente	LED (A, E) grün: Funktion AO 1, AO 2	

Explosionsschutz		
Kennzeichnung	ATEX: II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; II (1) D [Ex ia Da] IIIC; I (M1) [Ex ia Ma] I IECEx/INMETRO: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC; [Ex ia Ma] I cULus (Zone classified): Cl I Zn 2 AEx nA [ia Ga] IIC T4 Gc; Cl I Zn 2 AEx nA [ia IIIC] IIC T4 Gc; Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X; Ex nA [ia IIIC] IIC T4 Gc X cULus (Devision classified): Class I, Div. 2, Group A B C D, T4	
Ex-Norm	EN IEC 60079-0, -7, -11	
Sicherheitstechnische Daten Stromkreis	U _o = 26,8 V; I _o = 56,4 mA; P _o = 378 mW; Kennlinie: Linear	
Reaktanzen Ex ia IIC	L _o = 11,17 mH; C _o = 92 nF	
Reaktanzen Ex ia IIB (IIIC)	L _o = 44,71 mH; C _o = 720 nF	
Reaktanzen Ex ia IIA	L _o = 89,42 mH; C _o = 2,34 µF	
Reaktanzen Ex ia I	L _o = 146,7 mH; C _o = 4,2 µF	
Reaktanzen Hinweis	Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit von Kapazität (C _o) und Induktivität (L _o)	

Anschlussdaten		
Anschlusstechnik: I/O	6 x CAGE CLAMP®	
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer	
Anschlusstyp	Ein-/Ausgänge	
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	

Geometrische Daten		
Breite		24 mm / 0.945 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe		67,8 mm / 2.669 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		60,6 mm / 2.386 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		1,954 MJ
Gewicht		94,7 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-25 ... +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 61000-6-3, 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		4050821564782
Zolltarifnummer		85389099990

Produktklassifikation		
UNSPSC		32101505
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 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	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 (Bulgaria)	51713fbc-7882-4bfe-bcd7-20644e4a9b46
SCIP notification number (Czech Republic)	fe19d413-cc71-4113-83e2-a34d554272d1

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-Ex-Declaration of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AOM750			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	25-0415412	AEx UL International Germany GmbH	UL 60079	E480271
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV12ATEX106032X (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II- IIC, [Ex iaMa] I)
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000211 (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II- IC, [Ex iaMa] I)
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	IECEX TUN12.0039X (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II- IC, [Ex iaMa] I)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Lt- da.	-	TÜV_14.1911_X
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001	KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0558X
			UKEx Element Materials Techno- logy UK	-	EMA21UKEX0069X
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATI- ONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-586

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2-Kanal, 4 - 20 mA, Ex i2480020747 | 3 | de | 2025-09-16 10:1714.11.2025pdf2825.21 KB

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationenpdf947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750pdf721.46 KB

↓

Übersicht Ex ipdf444.87 KB

↓

Ausschreibungstext

750-58619.02.2019xml5.81 KB

↓

750-58606.10.2017doc29.50 KB

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)26.04.2023pdf143.96 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 750-586

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 750-586

↓

WSCAD Universe 750-586

↓

ZUKEN Portal 750-586

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger

1.1.1.2 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

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107

Gruppenschildträger

1.1.2 Potentialeinspeisung

1.1.2.1 Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-606

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Diagnose; Eigensicher



Art-Nr.: 750-625/000-001

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Eigensicher

1.1.3 Schirmanschluss

1.1.3.1 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

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 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