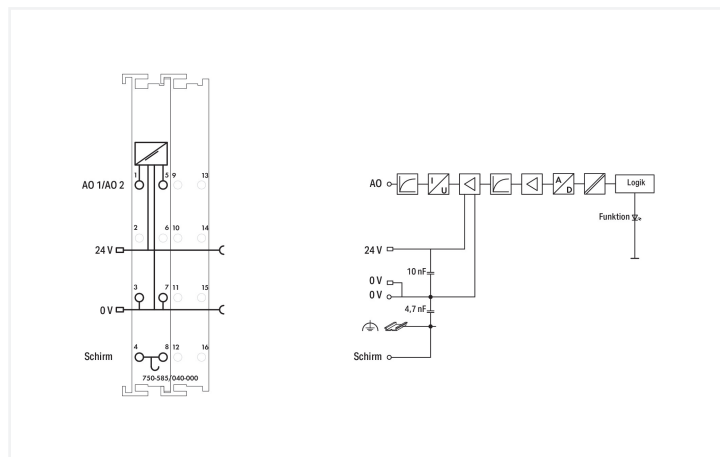
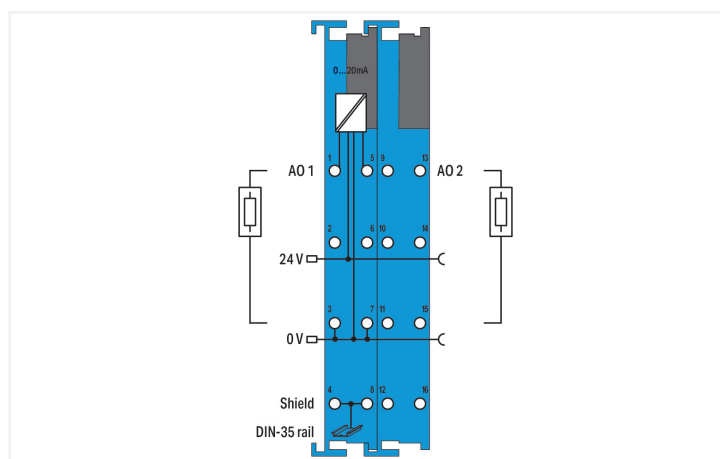
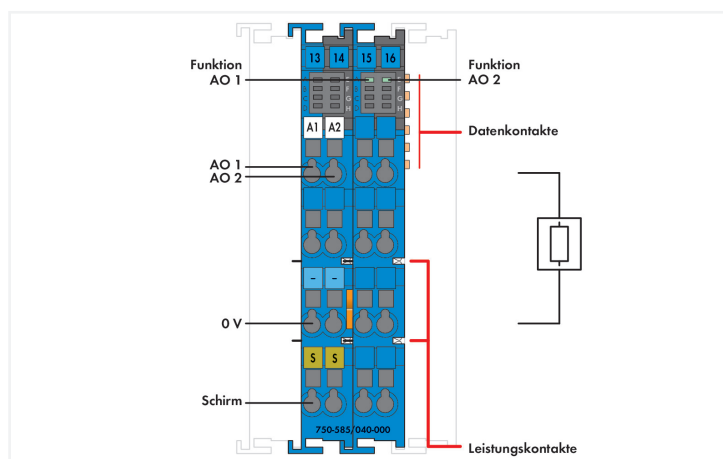




Farbe: ■ blau



Das Analogausgangsmodul dient zur Ausgabe von eigensicheren Signalen 0 ... 20 mA im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0+1. Die Installation des WAGO I/O Systems 750 XTR 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.

Das Gerät ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet:

- stark erweiterter Temperaturbereich
- höhere Spannungsfestigkeit und EMV-Beständigkeit
- höhere Vibrations- und Schockfestigkeit



Hinweise	
Hinweis	Das Analogausgangsmodul darf nur in Verbindung mit einer DC-24V-Einspeisung Ex i XTR (750-606/040-000) betrieben werden! Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO I/O Systems 750 XTR beschrieben!

Technische Daten	
Artikelbezeichnung	2AO 0-20 mA Ex i XTR
Anzahl der analogen Ausgänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 0 ... 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 XTR 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
Bemessungsstoßspannung	1 kV; Bemessungsstoßspannung zwischen eigensicheren und nichteigensicheren Stromkreisen: 1,5 kV (EN 60079-11)
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	1 A
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 (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 = 8,2 mH; C _o = 0,092 µF
Reaktanzen Ex ia IIB (IIIC)	L _o = 46 mH; C _o = 0,72 µF
Reaktanzen Ex ia IIA	L _o = 76 mH; C _o = 2,37 µF
Reaktanzen Ex ia I	L _o = 100 mH; C _o = 3,85 µF
Reaktanzen Hinweis	Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit von Kapazität (C _o) und Induktivität (L _o)



Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O		6 x CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschluss typ		Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter		0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 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		
Farbe		blau
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		1,587 MJ
Gewicht		92,8 g
Konformitätskennzeichnung		CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)		-20 ... +70 °C
Schutzart		IP20
Verschmutzungsgrad		2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe		ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m
Einbaulage		horizontal links, horizontal oben, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)		95 %
Relative Feuchte (mit Betauung)		kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung)
Vibrationsfestigkeit		gemäß IEC 60068-2-6 (Beschleunigung: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3
Schockfestigkeit		gemäß IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/Halbsinus/1.000 Schocks; 25g/6 ms/1.000 Schocks), EN 61373
Korrosionsbeständigkeit		Conformal Coating: ja EN/IEC 60068-2-60: Methode 4 ISA 571.04: G3 Group A
EMV-Störfestigkeit		gemäß EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, Schiffbereich, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, Schiffbereich, EN 60870-2-1, EN 61850-3
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		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		DE
GTIN		4055143649544
Zolltarifnummer		85389099990

Produktklassifikation		
UNSPSC		32151705
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 (Austria)		27bf6e79-aca7-4a6c-9ef3-91a1391edbcd
SCIP notification number (Belgium)		ed2ed39d-8d0f-4df5-a191-6f5fb212a514
SCIP notification number (Bulgaria)		8e4c3e6d-eb98-42de-aeaa-734ad0609525
SCIP notification number (Czech Republic)		4ee7bfa4-0fc6-4c15-afcd-875cac1364ee
SCIP notification number (Denmark)		65ffdaa5-c131-4f5b-a1ed-5f792a84ec16
SCIP notification number (Finland)		2f633e58-e96c-425a-a92c-ed7d4b811867
SCIP notification number (France)		059abc9e-13fd-4a76-aed0-f88c86b82001
SCIP notification number (Germany)		a1ca373a-a68e-4791-a356-0db924bca662
SCIP notification number (Hungary)		92d8ff2b-7f1b-44e0-9995-2838b5bb78e8
SCIP notification number (Italy)		cb15d83d-dc17-4618-84a0-b494c3808584
SCIP notification number (Netherlands)		98905474-f667-450a-b23b-b44cb51b4861
SCIP notification number (Poland)		ea5c3be9-8dc4-4be7-968b-26d1b4d94ef6
SCIP notification number (Romania)		997d257c-46e2-4f27-806b-6df256321cb9
SCIP notification number (Sweden)		47a311ee-d976-4562-ac62-dbf153d232f0

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Ex-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_17_ATEX_196484X (Ex ec[iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] IIIC, [Ex iaMa] I)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000212 (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex ia Da] II- IC, [Ex ia Ma] I)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 17.0005X (Ex ec [iaGa] IIC T4 Gc, [Ex iaDa] II- IC, [Ex iaMa] I)
UKEx Element Materials Techno- logy UK	-	EMA21UKEX0043X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATI- ONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-585/040-000

Dokumentation

Handbuch						
Produkt	Handbuch	2-Ka- nal, 0 - 20 mA, Ex i /XTR	V 1.1.0 08.06.2020	pdf	3055.40 KB	

Systembeschreibung		
I/O-System – Serie 750 Ex i XTR Allgemeine Pro- duktinformationen	pdf 216.65 KB	
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	

Ausschreibungstext			
750-585/040-000	19.02.2019	xml 8.24 KB	↓
750-585/040-000	08.02.2018	doc 34.00 KB	↓

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 143.50 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-585/040-000	EPLAN Data Portal 750-585/040-000
	ZUKEN Portal 750-585/040-000
	

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 Schirmanschluss

1.1.2.1 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

1.1.3 Stromversorgung

1.1.3.1 Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-606/040-000

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Diagnose; EIGENSICHER; Extrem

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