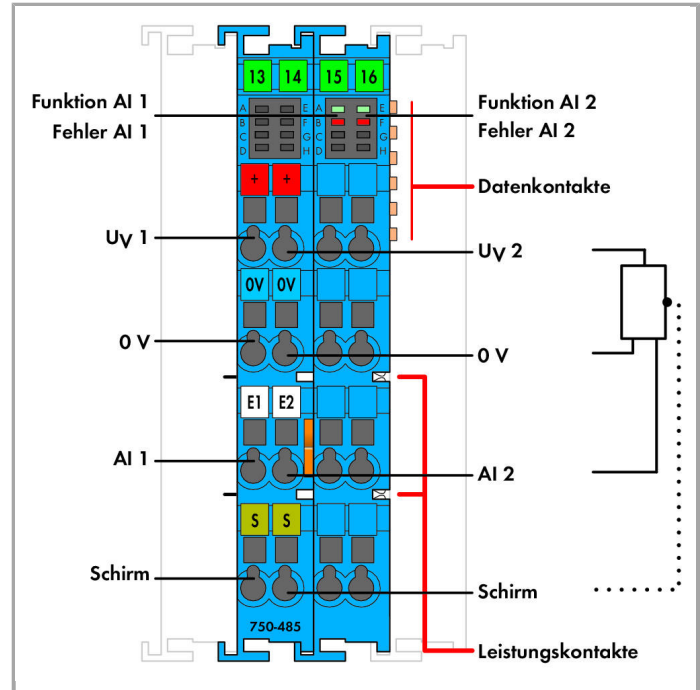


Datenblatt | Artikelnummer: 750-485

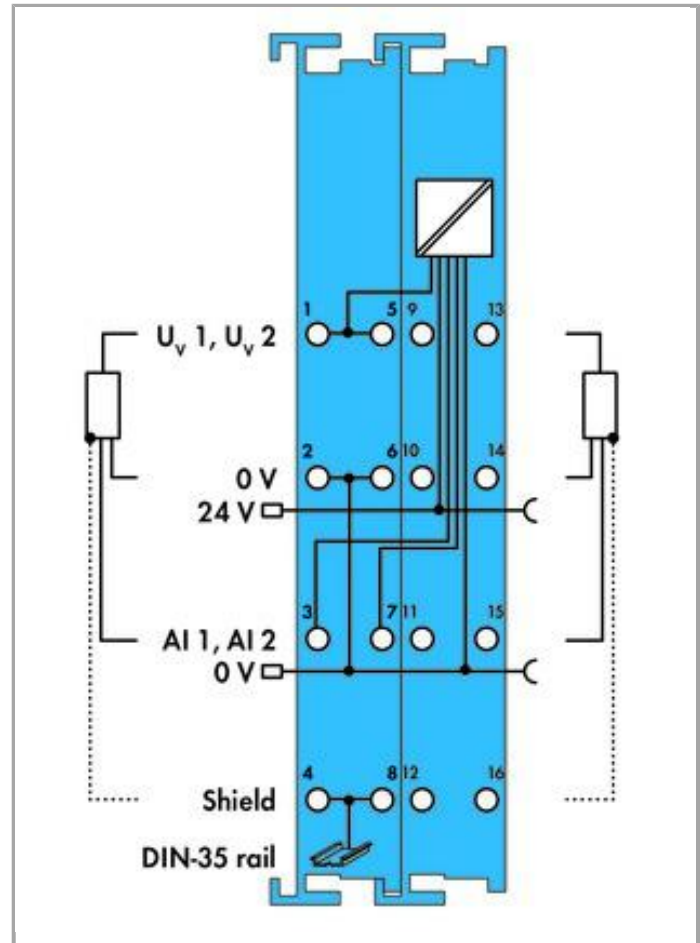
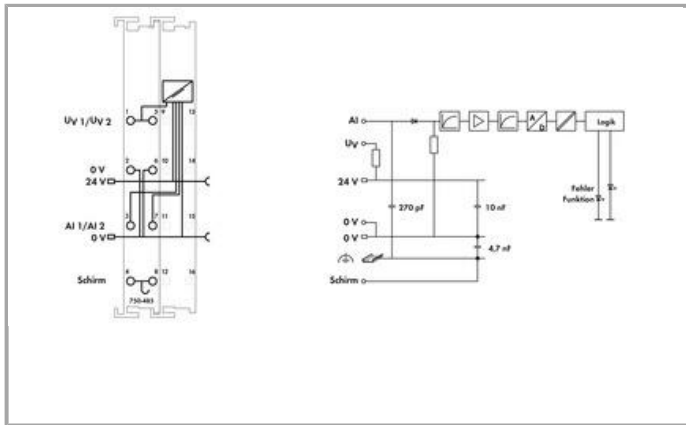
2-Kanal-Analogeingang; 2- bis 4-Leiter-Anschluss; Single-Ended;
Eigensicher

www.wago.com/750-485



RoHS Compliant

BOMcheck.net



Artikelbeschreibung

Das Analogeingangsmodul versorgt die im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0+1 befindlichen eigensicheren Messumformer und verarbeitet deren analoge Messsignale.

Die Installation des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 hat dabei entweder in der Zone 2 oder im nichtexplosionsgefährdeten Bereich zu erfolgen.

Die Versorgungsspannung von 24 V wird über die Leistungskontakte eingespeist.

Die Transmitterversorgung ist bedingt kurzschlussfest ausgeführt.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Anzeigen:

- LED grün (Signalstrom Ein/Aus)
- LED rot (Leitungsbruch, Über-/Unterschreitung des Messbereiches)

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Hinweis:

Das Analogeingangsmodul 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 beschrieben!

Daten

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 4 ... 20 mA
Versorgungsspannung Sensor	DC 16 V; Transmitterversorgung U_V bei 20 mA
Sensoranschluss	2 x (3 Leiter)
Signalcharakteristik	Single-Ended
Auflösung [Bit]	12 Bit
Eingangswiderstand max.	100 Ω
Leistungsaufnahme P_{max}	1,3 W
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
Eigensicherheit Ex i	ja
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	31 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V; (Versorgung über Einspeisung Ex i U_O = max. 27,3 V); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)	11 mA
Verlustleistung P_V	0,75 W
Potentialtrennung	300 V AC System/Versorgung
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Ex-Richtlinie	EN/IEC 60079-0, -7, -11, -26, -31
Sicherheitstechnische Daten Stromkreis	U_O = 27,3 V; I_O = 90 mA; P_O = 0,61 W; Kennlinie: Linear
Reaktanzen Ex ia IIC	L_O = 5 mH; C_O = 88 nF
Reaktanzen Ex ia IIB	L_O = 18 mH; C_O = 680 nF
Reaktanzen Ex ia IIA	L_O = 40 mH; C_O = 2,2 μ F
Reaktanzen Ex ia I	L_O = 100 mH; C_O = 3,5 μ F
Reaktanzen Hinweis	Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit von L und C

Kennzeichnung

ATEX, IECEX, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.

Anschlussdaten

Anschluss technik: Ein-/Ausgänge	16 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 1	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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

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

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Farbe	blau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Gewicht	97.647 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
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

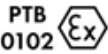


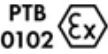

Zulässige Schadstoffkonzentration SO₂ bei einer relativen Feuchte < 75 % 25 ppm

Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4045454725556
Zolltarifnummer	85389099990
Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
eCl@ss 8.0	27-24-26-01
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 09.0001 X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 12.0039X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	TÜV_14.1911_X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	TUEV_12_ATEX_106032X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

Länderspezifische Zulassungen









Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-AIM750



KC
National Radio Research Agency

MSIP-REM-W43-AIM750

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	16-HG1554285-PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV DNV Germany GmbH	A-14093
	GL Germanischer Lloyd	26 898 - 05 HH
	LR Lloyds Register	02/20026 (E5)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statkow	TE/1989/880590/13




RINA
RINA Germany GmbH

ELE134212XG











UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

Passende Produkte

Tragschiene

	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	www.wago.com/210-112
	Art-Nr.: 210-113 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-113
	Art-Nr.: 210-114 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-114
	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	www.wago.com/210-115
	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-118
	Art-Nr.: 210-196 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-196
	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-197
	Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-198
	Art-Nr.: 210-504 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-504
	Art-Nr.: 210-505 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-505
	Art-Nr.: 210-506 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-506



Art-Nr.: 210-508

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

www.wago.com/210-508

Schirmanschluss



Art-Nr.: 790-108

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

www.wago.com/790-108



Art-Nr.: 790-116

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116



Art-Nr.: 790-124

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

www.wago.com/790-124



Art-Nr.: 790-140

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

www.wago.com/790-140



Art-Nr.: 790-208

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm

www.wago.com/790-208



Art-Nr.: 790-216

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm

www.wago.com/790-216



Art-Nr.: 790-220

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220

Beschriftungsmaterial



Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145



Art-Nr.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-002



Art-Nr.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-005



Art-Nr.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-006



Art-Nr.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-007



Art-Nr.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-012



Art-Nr.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-023



Art-Nr.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar

www.wago.com/2009-145/000-024



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte www.wago.com/248-501



Art-Nr.: 248-501/000-002

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-002



Art-Nr.: 248-501/000-005

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-005



Art-Nr.: 248-501/000-006

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-006



Art-Nr.: 248-501/000-007

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-007



Art-Nr.: 248-501/000-012

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-012



Art-Nr.: 248-501/000-017

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-017



Art-Nr.: 248-501/000-023

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-023



Art-Nr.: 248-501/000-024

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar www.wago.com/248-501/000-024



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger www.wago.com/750-103



Art-Nr.: 750-107

Gruppenschildträger www.wago.com/750-107

Potentialeinspeisung



Art-Nr.: 750-606

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Diagnose; Eigensicher www.wago.com/750-606



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

Potentialeinspeisung; DC 24 V; Eigensicher www.wago.com/750-625/000-001

Downloads

Dokumentation

Datenblatt



750-485, 2AI 4-20mA Ex i, Datenblatt	Jul 27, 2017	PDF 170,7 kB	Download
Handbuch			
2-Kanal, 4 - 20 mA, Ex i, single ended	V 1.4.0 Aug 3, 2017	PDF 2,1 MB	Download
Ausschreibungstext			
750-485 IO-Klemmen	Jan 21, 2016	DOC 31,2 kB	Download
Weitere Informationen			
Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
Systembeschreibung			
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	May 29, 2018	PDF 1,6 MB	Download
Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 2.0.1 May 3, 2011	PDF 1,8 MB	Download
Übersicht Ex i	Jun 2, 2017	PDF 435,9 kB	Download
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen	V 1.0.0 May 8, 2014	PDF 1,0 MB	Download
smartDATA			
CAD Daten			
3D Download 750-485		URL	Download
Gerätedateien			
Gerätetreiber			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 Sep 10, 2014	ZIP 4,8 MB	Download



Produktfamilie

I/O-System – Serie 750/753

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.