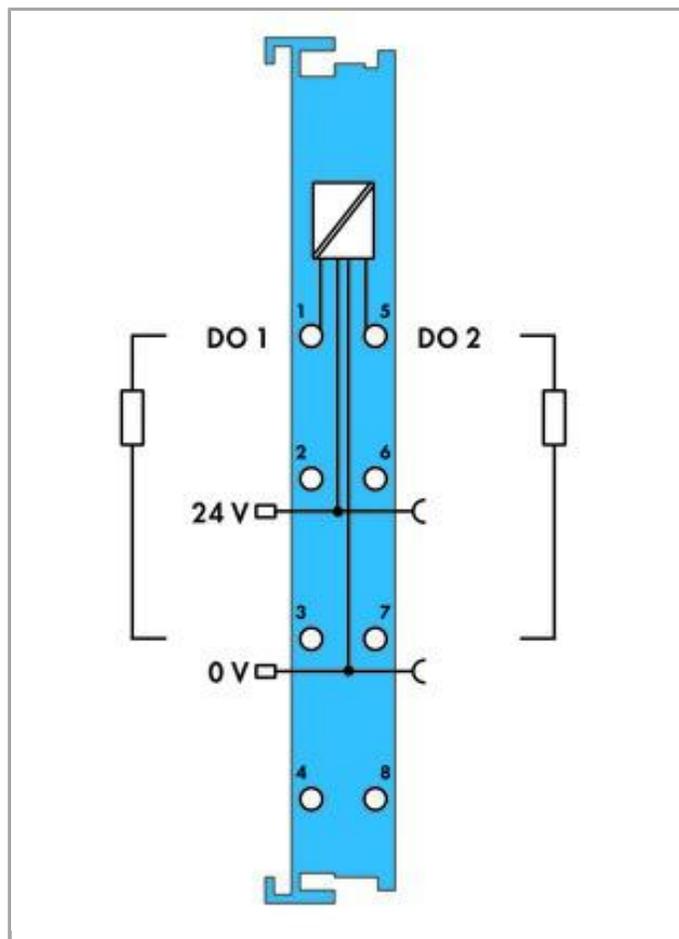
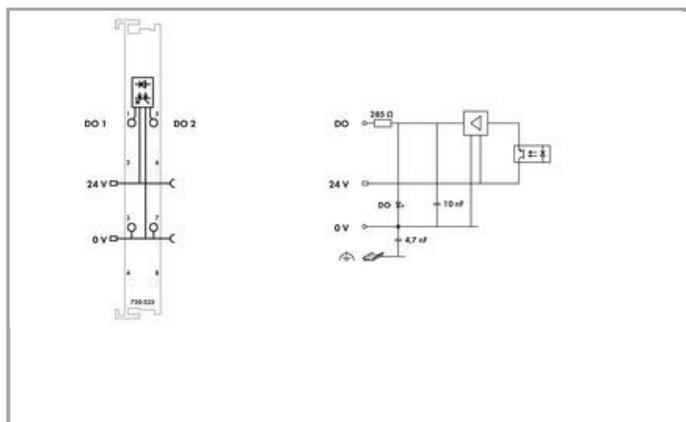


RoHS Compliant



Artikelbeschreibung

Das Digitalausgangsmodul dient zur Ansteuerung von Aktoren im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 0+1.

Es können eigensichere Magnetventile direkt angesteuert werden.

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

Alle Ausgänge sind bedingt kurzschlussfest ausgeführt.

Anzeigen:

- LED grün (Ausgangsstatus)

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Hinweis:

Das Digitalausgangsmodul 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 digitalen Ausgänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Spannung
Signalart Spannung	DC 24 V
Aktoranschluss	2 x (2 Leiter)
Ausgangscharakteristik	positivschaltend
Schaltfrequenz max.	1kHz
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz max	1000 Hz
Leistungsaufnahme P_{max}	2,1 W (bei Ausgangsstrom von je 40 mA)
Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.	2 Bit
Eigensicherheit Ex i	ja
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	7 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)	8.5 mA
Verlustleistung P_V	1,1 W (bei Ausgangsstrom von je 40 mA)
Potentialtrennung	300 V AC System/Versorgung
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	1 A
Ex-Richtlinie	EN/IEC 60079-0, -7, -11, -26, -31
Sicherheitstechnische Daten Stromkreis	$U_o = 27,3 V$; $I_o = 106 mA$; $P_o = 723 mW$; Kennlinie: Linear
Reaktanzen Ex ia IIC	$L_o = 3 mH$; $C_o = 88 nF$
Reaktanzen Ex ia IIB	$L_o = 12 mH$; $C_o = 680 nF$
Reaktanzen Ex ia IIA	$L_o = 18 mH$; $C_o = 2,2 \mu F$
Reaktanzen Ex ia I	$L_o = 20 mH$; $C_o = 3,6 \mu F$
Reaktanzen Hinweis	Reaktanzen ohne Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit von L und C
Kennzeichnung	ATEX, IECEx, INMETRO, Underwriters Laboratories Inc.

Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Ein-/Ausgänge	8 x CAGE CLAMP®
Anschlusstyp 1	Ein-/Ausgänge



Eindrhtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrhtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 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	50.6 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 SO ₂ bei einer relativen Feuchte < 75 %	25 ppm

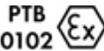
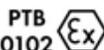
Kaufmännische Daten

Ursprungsland	DE
GTIN	4045454725563

Zolltarifnummer	85371098990
Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
eCl@ss 8.0	27-24-26-04
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

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	TUEV_12_ATEX_106032X
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	TÜV_14.1911_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-DOM750

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	16-HG1554285-PDA

ABS

BV	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

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



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



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



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



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



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



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



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



Art-Nr.: 750-103 www.wago.com/750-103
Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107 www.wago.com/750-107
Gruppenschildträger

Potentialeinspeisung



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



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

Tragschiene



Art-Nr.: 210-112 www.wago.com/210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm



Art-Nr.: 210-113 www.wago.com/210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

	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

Downloads

Dokumentation

Datenblatt

750-535, 2DO 24V DC Ex i, Datenblatt	Jul 27, 2017	PDF 157,8 kB	Download
--------------------------------------	--------------	-----------------	----------

Handbuch

2-Kanal, DC 24 V, Ex i kurzschlussfest, p-schaltend	V 1.3.0 Aug 3, 2017	PDF 1,9 MB	Download
--------------------------------------------------------	------------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

750-535 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

Übersicht Ex i	Jun 2, 2017	PDF 435,9 kB	Download
Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 2.0.1 May 3, 2011	PDF 1,8 MB	Download
Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	May 29, 2018	PDF 1,6 MB	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 750-535		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.