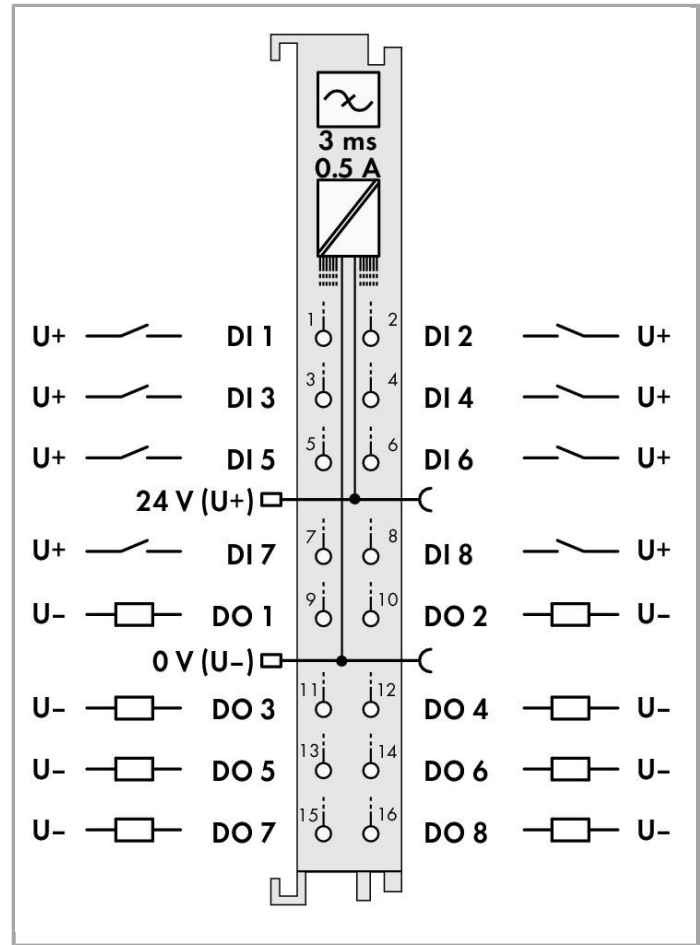
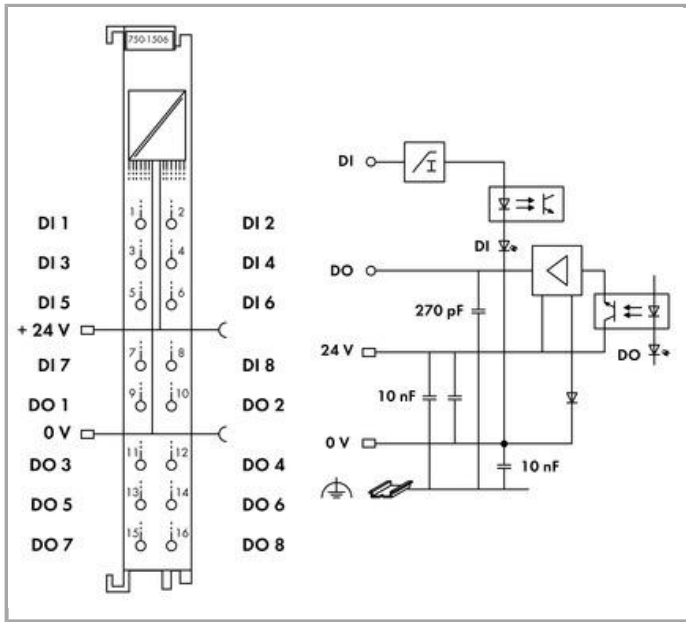


RoHS Compliant



Artikelbeschreibung

Das Digitalein-/ausgangsmodul verfügt bei nur 12 mm Baubreite über 8 Eingänge und 8 Ausgänge.

Es erfasst binäre Steuersignale aus dem Feldbereich und gibt Steuersignale aus dem Automatisierungsgerät an die angeschlossenen Aktoren (z. B. Magnetventile, Schütze, Geber, Relais oder andere elektrische Lasten) aus.

Das Modul besitzt Push-in CAGE CLAMP®-Anschlüsse und ermöglicht so das direkte Stecken von eindrähtigen Leitern.

Der Signalzustand jedes Kanals wird mit einer grünen Status-LED angezeigt.

Feld- und Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Zum Öffnen der Push-in CAGE CLAMP®-Anschlüsse wird ein Betätigungswerkzeug mit 2,5mm-Klinge benötigt (210-719).

Daten

Technische Daten

Anzahl der digitalen Eingänge	8
Anzahl der digitalen Ausgänge	8
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	16
Signalart	Spannung



Signalart Spannung	DC 24 V
Sensoranschluss	8 x (1 Leiter)
Aktoranschluss	8 x (1 Leiter)
Eingangscharakteristik	positivschaltend
Eingangsfiter (digital)	3 ms
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (0) typ.	0.6 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) min.	2.2 mA
Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) max.	2.5 mA
Ausgangscharakteristik	positivschaltend
Ausgangsstrom je Kanal	0.5 A
Ausgangsstrom	kurzschlussfest
Schaltfrequenz max.	1kHz
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Spannungsbereich für Signal (0)	DC -3 ... +5 V
Spannungsbereich für Signal (1)	DC 15 ... 30 V
Schaltfrequenz max	1000 Hz
Datenbreite Eingangsdaten (intern) max.	8 Bit
Datenbreite Ausgangsdaten (intern) max.	8 Bit
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	30 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last)	16 mA
Potentialtrennung Feld – System	500 V AC (1 min)
Anzeigeelemente	LED (1-8) grün: Status DI 1 ... DI 8; LED (9-16) grün: Status DO 1 ... DO 8
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Ein-/Ausgänge	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Leiterart (1)	f
Leiterart (2)	e
Leiterart 1	feindrähtig
Leiterart 2	eindrähtig

Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	69 mm / 2.717 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	61,8 mm / 2.433 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1.007 MJ
Gewicht	49 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	4045454905545
Zolltarifnummer	85371098990
Produktgruppe	15 (I/O-System)




eCl@ss 9.0	27-24-26-04
eCl@ss 8.0	27-24-26-02
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen





Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-DI0750

Schiff Zulassungen


Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	DNV DNV Germany GmbH	A-14093
	LR Lloyds Register	02/20026 (E5)
	PRS Polski Rejestr Statkow	TE/1989/880590/13
















Passende Produkte

Potentialeinspeisung

	Art-Nr.: 750-601 Potentialeinspeisung; DC 24 V	www.wago.com/750-601
	Art-Nr.: 750-602 Potentialeinspeisung; DC 24 V	www.wago.com/750-602
	Art-Nr.: 750-610 Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose	www.wago.com/750-610
	Art-Nr.: 750-612 Potentialeinspeisung; AC/DC 0 ... 230 V	www.wago.com/750-612

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

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

Werkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

www.wago.com/210-719

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

Systemgehäuse

	Art-Nr.: 850-804 IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-804
	Art-Nr.: 850-804/000-001 IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-804/000-001
	Art-Nr.: 850-805 IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-805
	Art-Nr.: 850-814/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-814/002-000
	Art-Nr.: 850-815/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-815/002-000
	Art-Nr.: 850-816/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-816/002-000
	Art-Nr.: 850-817/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-817/002-000
	Art-Nr.: 850-825 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Art-Nr.: 850-826 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-826
	Art-Nr.: 850-826/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-826/002-000
	Art-Nr.: 850-827	

	IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-827
	Art-Nr.: 850-827/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-827/002-000
	Art-Nr.: 850-828 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-828
	Art-Nr.: 850-828/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-828/002-000
	Art-Nr.: 850-834 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Art-Nr.: 850-835 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-835
	Art-Nr.: 850-836 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-836

Downloads

Dokumentation

Handbuch

8-Kanal DI/DO, DC 24 V p-schaltend	V 1.3.0 Feb 3, 2015	PDF 4,9 MB	Download
---------------------------------------	------------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

750-1506 IO-Klemmen	Jan 20, 2016	DOC 27,6 kB	Download
------------------------	--------------	----------------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

Systembeschreibung

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 750-1506

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.