

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

Dieser Feldbuskoppler verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM als Slave mit dem INTERBUS als Fernbusteilnehmer.

Der Buskoppler erkennt alle gesteckten I/O-Klemmen und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Klemmen handeln.

Über den INTERBUS-Feldbus wird das Abbild in den Speicher der verantwortlichen Steuerung eingeblendet.

Das lokale Prozessabbild wird in einen Eingangs- und Ausgangsbereich unterteilt. Die Prozessdaten können über den INTERBUS eingelesen und in einer Steuerung weiterverarbeitet werden. Die Prozessausgangsdaten werden über den INTERBUS ausgegeben.

Die Daten der analogen Klemmen werden in der Reihenfolge ihrer Position nach dem Buskoppler in dem automatisch erstellten Prozessabbild abgelegt. Die Bits der digitalen Klemmen werden zu Bytes zusammengefügt und den analogen Daten angehängt. Ist die Anzahl der digitalen E/A größer als 8 Bit, beginnt der Koppler automatisch ein weiteres Byte.

Daten

Technische Daten

Kommunikation	INTERBUS
Anzahl der Feldbusknoten am Master max.	256
Anzahl der E-/A-Punkte	4'096
Übertragungsrate	500 kBd
Bussegmentlänge max.	400 m
Übertragungsmedium	zertifiziertes Cu-Kabel
Übertragungszeit	1,43 ms (10 Koppler; je 32 digitale E/A)
Anzahl Module pro Knoten max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	64 Byte/64 Byte
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP® - Anschluss)
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	300 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1'700 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	87 %
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	3
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A
Zertifizierung	INTERBUS CLUB
Norm	EN 50254

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
 Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
 1564 Domdidier
 Telefon: +41 26 676 75 00
 E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus	INTERBUS: 1 x Stecker D-Sub 9 / Buchse D-Sub 9
Anschlussstechnik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig
Anschlusstyp 1	System-/Feldversorgung
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	50,5 mm / 1.988 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	71,1 mm / 2.799 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63,9 mm / 2.516 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	3.612 MJ
Gewicht	187 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	gemäß IEC 60068-2-6

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

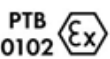



Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 7.0	EC001603
ETIM 6.0	EC001603
VPE (UVPE)	1 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454526405
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate


Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_14_ATEX_148929_X (II 3 G Ex ex IIC T4 Gc)
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B. 00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de


Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Länderspezifische Zulassungen




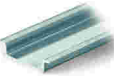

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE. AM02.B.00087 /19
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM- W43-FBC750

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Optionales Zubehör

Tragschiene

Montagematerial		
	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	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; kupferfarben	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; silberfarben	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; silberfarben	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; silberfarben	www.wago.com/210-506
	Art-Nr.: 210-508	

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

	Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-508
	Art-Nr.: 210-113 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-113
	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-118
	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	www.wago.com/210-112
	Art-Nr.: 210-114 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	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; silberfarben	www.wago.com/210-115
	Art-Nr.: 210-196 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-196









Beschriftungsmaterial

Gruppenschildträger		
Art-Nr.: 750-106 Gruppenschildträger		www.wago.com/750-106
Einsteckschild		
Art-Nr.: 750-100 Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt		www.wago.com/750-100
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		www.wago.com/2009-145/000-006
Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß		www.wago.com/2009-145
Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb		www.wago.com/2009-145/000-002
Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau		www.wago.com/2009-145/000-007
Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot		www.wago.com/2009-145/000-005

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de





Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

Art-Nr.: 2009-145/000-012	Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	www.wago.com/2009-145/000-012
Art-Nr.: 2009-145/000-023	Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün	www.wago.com/2009-145/000-023
Art-Nr.: 2009-145/000-024	Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	www.wago.com/2009-145/000-024
	Art-Nr.: 248-501/000-006	www.wago.com/248-501/000-006
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	
	Art-Nr.: 248-501/000-007	www.wago.com/248-501/000-007
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	
	Art-Nr.: 248-501/000-002	www.wago.com/248-501/000-002
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	
	Art-Nr.: 248-501/000-012	www.wago.com/248-501/000-012
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	
	Art-Nr.: 248-501	www.wago.com/248-501
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	
	Art-Nr.: 248-501/000-017	www.wago.com/248-501/000-017
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	
	Art-Nr.: 248-501/000-005	www.wago.com/248-501/000-005
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	
	Art-Nr.: 248-501/000-023	www.wago.com/248-501/000-023
	Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün	
Beschriftungsadapter		
Art-Nr.: 750-103	Gruppenschildträger	www.wago.com/750-103

Schirmanschluss




Schirmklemmbügel

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	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.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-108
	Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	www.wago.com/790-140
	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
	Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208

Systemgehäuse

Systemgehäuse

	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.: 850-827 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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.

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.: 850-828

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.: 850-834

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

Leitungen und Steckverbinder

Anschlusstecker

Art-Nr.: 750-962

INTERBUS-Feldbusstecker (OUT); mit D-Sub-Stecker; 9-polig

www.wago.com/750-962

Art-Nr.: 750-961

INTERBUS-Feldbusstecker (IN); mit D-Sub-Buchse; 9-polig

www.wago.com/750-961

Downloads

Dokumentation

Handbuch

Systemhandbuch WAGO I/O System 750 / 753
Dezentrale Automatisierungstechnik

V 3.0.3
17.11.2021

pdf
6.6 MB

Download

INTERBUS Feldbuskoppler
EN 50254, LWL-Anschluss, digitale und analoge Signale

V 2.3.2

pdf
4.6 MB

Download

Systemhandbuch Serie 750/753
Online HTML

URL

Download

Ausschreibungstext

750-304
X81 - Datei

19.02.2019

xml
6.5 kB

Download

750-304
doc - Datei

21.07.2017

doc
30.2 kB

Download

Systembeschreibung

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.



Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 789.7 kB	Download
I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen		pdf 1.7 MB	Download
Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen	V 1.0.0	pdf 1.0 MB	Download
Weitere Informationen			
Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269.1 kB	Download

Runtime Software

Firmware

Feldbuskoppler INTERBUS WAGO_FW0750-0304_V010402_IX06_S	V 06 18.10.2021	zip 464.4 kB	Download
--	--------------------	-----------------	----------

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 750-304		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

CAE Daten

ZUKEN Portal 750-304		URL	Download
EPLAN Data Portal 750-304		URL	Download
WSCAD Universe 750-304		URL	Download

Gerätedateien

Gerätetreiber

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4.8 MB	Download
--	-----------------------	---------------	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-304
Feldbuskoppler INTERBUS

URL

Download

Handhabungshinweise

Produktfamilie

WAGO I/O System 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.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Contact SA
Case Postale 168 | Route de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Telefon: +41 26 676 75 00
E-Mail: info.ch@wago.com | Web: www.wago.com/ch-de

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter 0840 200 750 gern zur Verfügung.