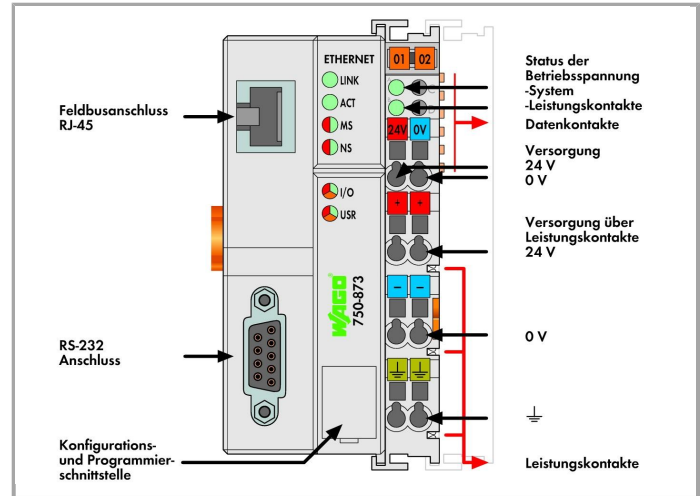
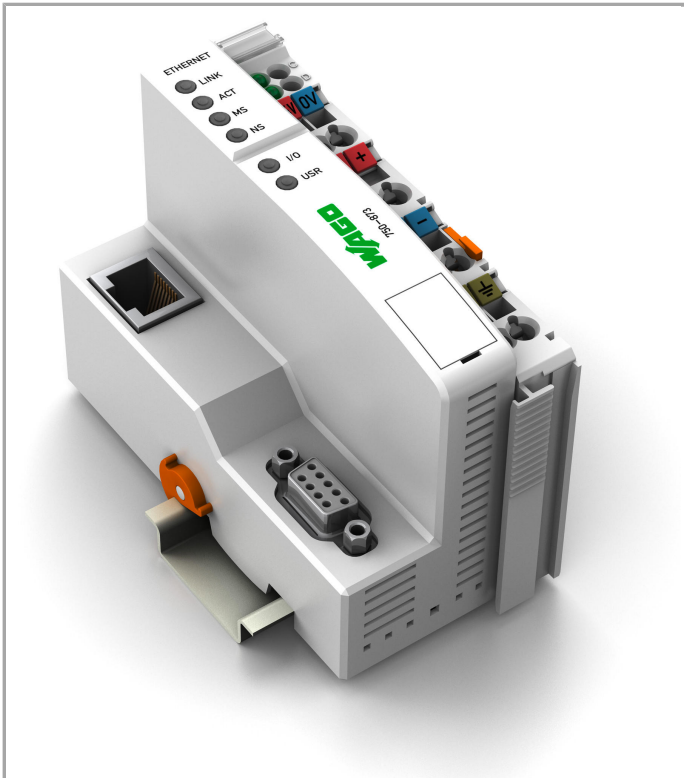




Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

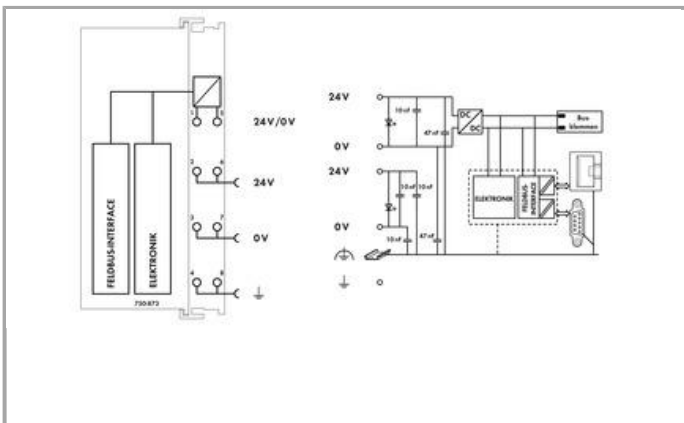
Controller ETHERNET; 2. Generation; RS-232

www.wago.com/750-873



RoHS Compliant

Farbe:



Artikelbeschreibung



Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

www.wago.com/750-873

Der Controller verbindet das WAGO-I/O-SYSTEM mit dem ETHERNET.

Er erkennt die gesteckten I/O-Module und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Modulen handeln.

Er eignet sich für Datenübertragungen von 10 Mbit/s und 100 Mbit/s und ist programmierbar nach IEC 61131-3. Hierfür stellt er 512 kbyte Programmspeicher, 256 kbyte Datenspeicher und 24 kbyte Retain-Speicher zur Verfügung.

Der Controller ist multitasking-fähig, verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und basiert auf einer 32-Bit-CPU.

Der Controller bietet eine Vielzahl an Anwendungsprotokollen, die zur Steuerung von Moduldaten (MODBUS, EtherNet/IP) oder für die Verwaltung und Diagnose des Systems (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP und SMTP) vom Anwender genutzt werden können.

Für web-basierte Anwendungen steht ein interner Server zur Verfügung, auf dem sich HTML-Seiten hinterlegen lassen.

Die integrierte RS-232-Schnittstelle dient zur Kommunikation mit externen Geräten. Der Controller kann über die RS-232-Schnittstelle auch als Modbus-RTU-Slave angesprochen werden.

Daten

Technische Daten

Kommunikation	EtherNet/IP Modbus TCP/UDP ETHERNET Modbus RTU RS-232-Schnittstelle
ETHERNET-Protokolle	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP
Visualisierung	Web-Visu
CPU	32 Bit
Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3	Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS)
Programmierungsumgebung	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3)
Konfigurationsmöglichkeiten	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1)	10/100Mbit/s
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 2)	9,6kBd ... 115,2kBd
Übertragungsrate	ETHERNET: 10/100Mbit/s; Serielle Schnittstelle: 9,6kBd ... 115,2kBd
Bussegmentlänge max.	ETHERNET: 100 m; Serielle Schnittstelle: 15 m
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; Serielle Schnittstelle: abgeschirmtes Cu-Kabel 2 (4) x 0,25 mm ²
Programmspeicher	512KB

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-873**www.wago.com/750-873

Datenspeicher	256KB
Remanentspeicher Software	24 kbyte
Speicher für Feldbus-Eingangsvariablen max.	512 Byte
Speicher für Feldbus-Ausgangsvariablen max.	512 Byte
Anzahl Module pro Knoten max.	250
Anzahl Module ohne Busverlängerung max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (Feldbus) max.	2KB/2KB
Anzeigeelemente	LED (LINK/ACT) grün: Verbindung Netzwerk; LED (MS, NS) rot/grün: Status Knoten, Netzwerk; LED (I/O, USR) rot/grün/orange: Status Klemmenbus, durch User programmierbarer Status; LED (A, B) grün: Status Systemversorgung, Feldversorgung
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP® - Anschluss)
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	500 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	87 %
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	300 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1700 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	3
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	EtherNet/IP: 1 x RJ-45; Modbus TCP/UDP: 1 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Buchse D-Sub 9; RS-232-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9
Anschluss technik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschluss technik: Feldversorgung	6 x CAGE CLAMP®
Anschluss typ 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
Anschluss technik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig

Geometrische Daten

Breite	50,5 mm / 1.988 inch
Höhe	71,1 mm / 2.799 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	63,9 mm / 2.516 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

Mechanische Daten

Gewicht	193.358 g
---------	-----------

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-873**www.wago.com/750-873

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	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
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Einbaulage	beliebig
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	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	4045454618230
Zolltarifnummer	85371091990
Produktgruppe	15 (I/O-System)
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
eCl@ss 8.0	27-24-22-07
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

Zulassungen / Zertifikate**Schiff Zulassungen**

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	DNV DNV Germany GmbH	A-14093



Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

www.wago.com/750-873



GL
Germanischer Lloyd

59 627 - 08 HH

Passende Produkte

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



Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

www.wago.com/750-873



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

Software



Art-Nr.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Art-Nr.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; USB-Set

www.wago.com/759-333/000-923



Art-Nr.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

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



Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

www.wago.com/750-873



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.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt www.wago.com/750-100



Art-Nr.: 750-103

Gruppenschildträger www.wago.com/750-103



Art-Nr.: 750-106

Gruppenschildträger www.wago.com/750-106

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














Datenblatt | Artikelnummer: 750-873



www.wago.com/750-873

	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

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

Allgemeines Zubehör

	Art-Nr.: 750-921 Bluetooth®-Adapter	www.wago.com/750-921
	Art-Nr.: 750-923 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss	www.wago.com/750-923
	Art-Nr.: 750-923/000-001 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss	www.wago.com/750-923/000-001

**Datenblatt | Artikelnummer: 750-873**www.wago.com/750-873**Downloads****Dokumentation****Handbuch**

ETHERNET TCP/IP & RS232 Programmierbarer Feldbuscontroller 10 / 100 Mbit/s; digitale und analoge Signale	V 1.2.0 Jan 9, 2015	PDF 9,2 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

750-873 IO, Controller	Jan 22, 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 Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	Jun 2, 2017	PDF 341,4 kB	Download
---	-------------	-----------------	----------

Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 2.0.1 May 3, 2011	PDF 1,8 MB	Download
--	------------------------	---------------	----------

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen	V 1.0.0 May 8, 2014	PDF 1,0 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

Controller 750 Allgemeine Produktinformationen	Jun 2, 2017	PDF 383,6 kB	Download
--	-------------	-----------------	----------

Engineering-Software**Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software**

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55 Apr 18, 2018	ZIP 108,3 MB	Download
---	--------------------------	-----------------	----------

(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	6.8.2.2 Jan 25, 2017	EXE 16,0 MB	Download
--	-------------------------	----------------	----------

WAGUpload Small Version WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750	1.9.4.0 Nov 6, 2017	ZIP 3,6 MB	Download
---	------------------------	---------------	----------

WAGUpload Full Version	1.9.4.0 Nov 6, 2017	ZIP 53,1 MB	Download
------------------------	------------------------	----------------	----------



Datenblatt | Artikelnummer: 750-873

www.wago.com/750-873

WAGUpload ist eine eigenständige PC-Software zur Übertragung, Sicherung und Wiederherstellung von SPS-Applikationen auf WAGO Controllern der Serie 750.

WAGO BootPServer / Serie 750 und 767	1.0 May 24, 2011	ZIP 1,1 MB	Download
WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2 May 24, 2011	ZIP 5,4 MB	Download

smartDATA

CAD Daten

3D Download 750-873		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
--	-------------------------	---------------	----------

Gerätebeschreibungsdatei

750-915; EDS-Dateien für EthernetIP / Serie 750 und 767	10 May 4, 2017	ZIP 71,0 kB	Download
MIB-Datei für Ethernet-Controller / Serie 750	2.0 Apr 3, 2012	ZIP 6,1 kB	Download

Produktfamilie

Controller 750

[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.