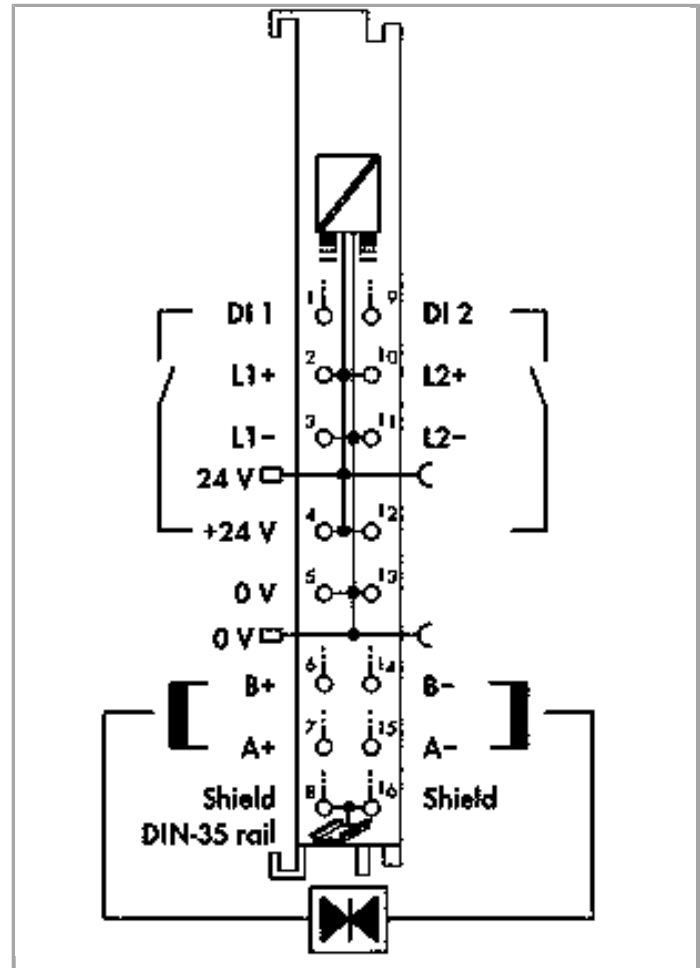
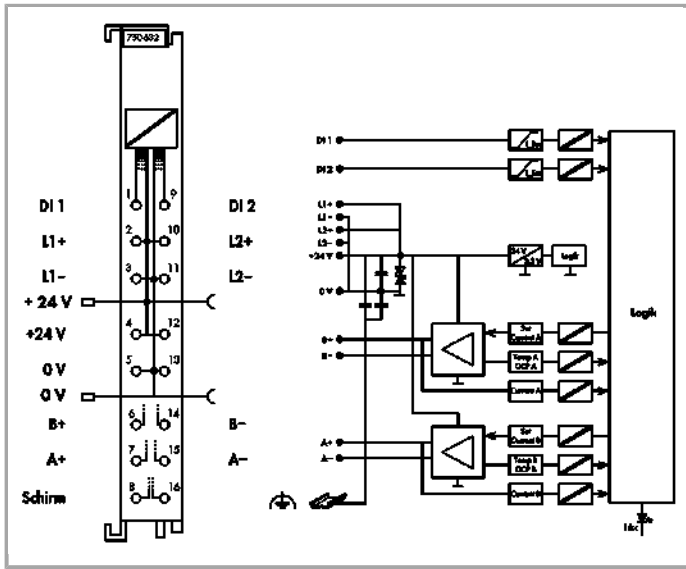


RoHS Compliant

BOMcheck.net



Artikelbeschreibung

Das Proportionalventilmodul 750-632 dient zum Ansteuern von 2 einspuligen Ventilen mit bis zu 24 V/1,6 A oder einem Ventil mit bis zu 24 V/2 A. Das Modul verfügt über 2 stromgeregelte PWM*-Ausgänge mit zuschaltbarem Dithering.

Die Ventile können unipolar oder bipolar angesteuert werden. Eine zusätzliche Betriebsart ist der Betrieb eines Ventils mit 2 unipolaren Spulen. In dieser Betriebsart ist das Modul einkanalig! Kennlinienanpassungen wie z. B. Nullpunktverschiebung, Knickkompensation oder Bereichsbegrenzungen sind über Parameter einstellbar.

Die Sollwertvorgabe ist über eine Skalierung und parametrierbare Anstiegs- und Abfallrampen an die Anwendung anpassbar. Zwei zusätzliche digitale Eingänge stehen z.B. für die Überwachung von Grenzwertschaltern etc. zur Verfügung. Inbetriebnahme und Anpassung der Ventilparameter können über WAGO-I/O-CHECK oder über die Steuerung durchgeführt werden.

*PWM = Pulsweitenmodulation

Daten

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Anzahl der digitalen Eingänge | 2 |
| Anzahl der Ausgänge | 2 bipolare Ausgänge (A+, A- und B+, B-) |
| Typ des Ausgangs | H-Brückenausgang mit stromgeregeltem PWM-Ausgang (kurzschlussfest und thermisch überlastsicher für jeden Kanal) |

| | |
|--|--|
| | einzeln) |
| Eingangscharakteristik | positivschaltend |
| Eingangskennlinie | Typ 1 |
| Eingangsstrom typ. | 2,7 mA bei 24 V |
| Ausgangstrom | 1-Kanalbetrieb: 2 A; 2-Kanalbetrieb: 1,6 A pro Kanal |
| Lastart | Arbeitsbereich: induktiv (1 mH ... 600 mH); Innenwiderstand der Last (> 8 Ohm) |
| PWM-Frequenz typ. | 50 kHz |
| Datenbreite | 6 Byte: Einkanalige Betriebsart; 12 Byte: Zweikanalige Betriebsart |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... 30 %); über Leistungskontakte; zur Weiterleitung getunnelt |
| Stromaufnahme Feldversorgung (Modul ohne externe Last) | 20 mA |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 125 mA |
| Potentialtrennung | 500 V System/Versorgung |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend | 2 |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 2 |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anschluss technik: Ein-/Ausgänge | 16 x Push-in CAGE CLAMP® |
| Anschluss typ 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 |
| Anschlussanforderung zulässige Leitungslänge | 30 m |
| Anschlussanforderung zulässiger Leitungstyp | Ausgänge |
| 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

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Gewicht | 54.4 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 61000-6-4, 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 | 4050821782346 |
| Zolltarifnummer | 85389099990 |
| Produktgruppe | 15 (I/O-System) |
| ETIM 6.0 | EC001601 |
| ETIM 5.0 | EC001601 |

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|-----------------------------|-----------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | IECEX_TUN_14.0035_X |
| | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | TUEV_14_ATEX_148929_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-PVM750 |

Schiff Zulassungen




| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|---|--------------------------------------|-------------------|
|  | GL Germanischer Lloyd | 11 631 - 10 HH |
|  | PRS Polski Rejestr Statków | TE/2210/880590/18 |
















UL-Zulassungen

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

Passende Produkte

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 |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-006</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; unbedruckt; 1.700 Mini-WSB-Schilder (5 mm) auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-007</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-012</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-023</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/2009-145/000-024</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte</p> | <p>www.wago.com/248-501</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-002</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-005</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-006</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-007</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-012</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-017</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-023</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar</p> | <p>www.wago.com/248-501/000-024</p> |
|  | <p>Art-Nr.: 750-103 Gruppenschildträger</p> | <p>www.wago.com/750-103</p> |



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 mm bis 24 mm

www.wago.com/790-124



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; 43 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 22 mm bis 40 mm

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; 6 - 16 mm Durchmesser; 21,8 mm breit

www.wago.com/790-216



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220

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

Werkzeug



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

www.wago.com/210-719

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

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 |

Downloads

Dokumentation

Handbuch

| | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------|----------|
| Proportionalventilmodul | V 1.3.0 Oct 5, 2016 | PDF 6,7 MB | Download |
|-------------------------|------------------------|---------------|----------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------|----------|
| 750-632 IO-Klemmen | Nov 3, 2017 | DOC 30,2 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 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 750-632 | | URL | 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.