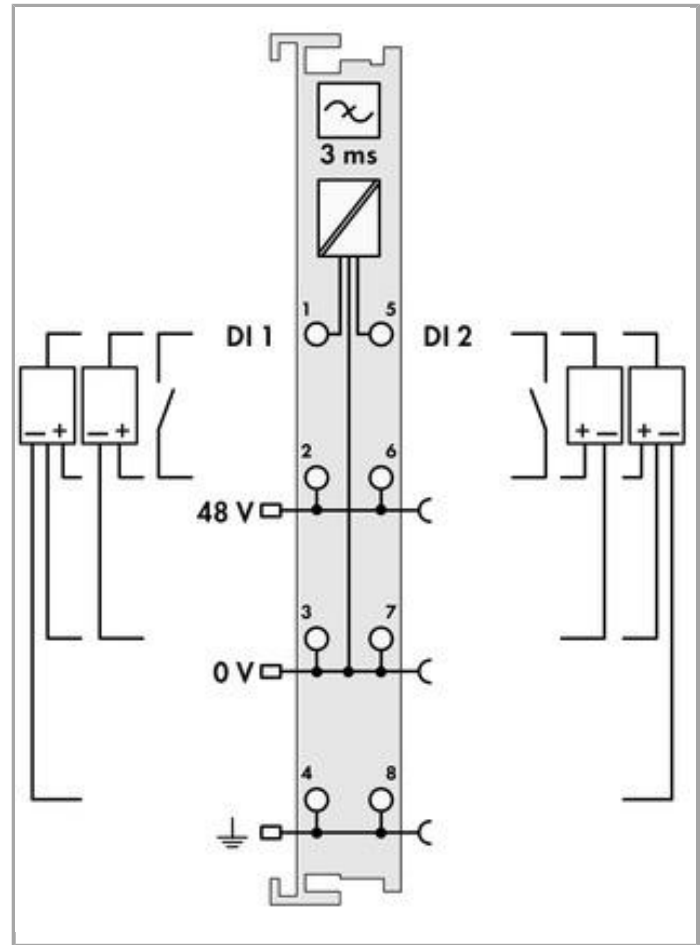
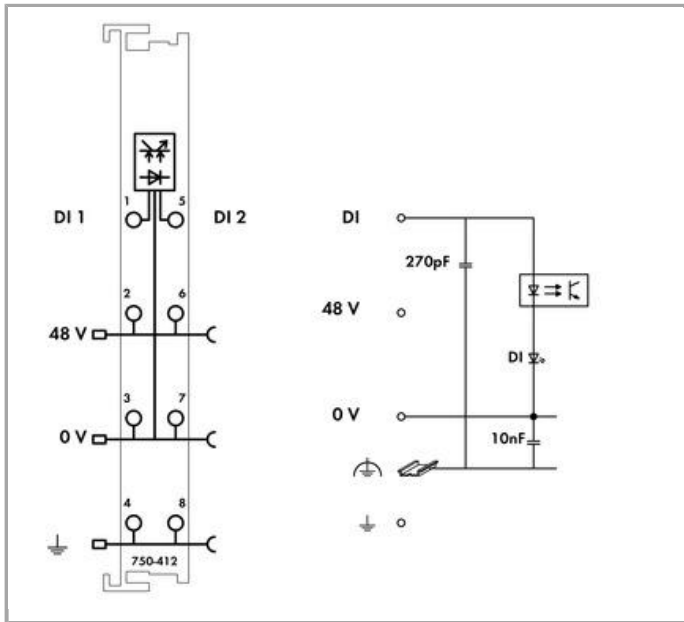


RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)



Artikelbeschreibung

Das Digitaleingangsmodul erfasst Steuersignale aus dem Feldbereich, z.B. über Sensoren.

Zur Störunterdrückung ist jedem Eingang ein Filter vorgeschaltet, wobei eine Zeitkonstante integriert wurde.

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Achtung:

Für die Versorgung mit DC 48 V ist ein zusätzliches Einspeisemodul zu setzen!

Daten

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Anzahl der digitalen Eingänge | 2 |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 2 |
| Signalart | Spannung |
| Signalart Spannung | DC 48 V |
| Versorgungsspannung Sensor | DC 48 V |
| Sensoranschluss | 2 x (2 Leiter, 3 Leiter, 4 Leiter) |
| Eingangscharakteristik | positivschaltend |



| | |
|--|--|
| Eingangsfiter (digital) | 3 ms |
| Eingangsstrom je Kanal bei Signal (1) typ. | 3.8 mA |
| Spannungsbereich für Signal (0) | DC -6 ... +10 V |
| Spannungsbereich für Signal (1) | DC 34 ... 60 V |
| Datenbreite Eingangsdaten (intern) max. | 2 Bit |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 2.5 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 48 V (-15 ... 20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Potentialtrennung Feld – System | 500 V AC (1 min) |
| Anzeigeelemente | LED (A, C) grün: Status DI 1, DI 2 |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend | 3 |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 3 |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Anschlusstechnik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP® |
| Anschlusstyp 1 | Ein-/Ausgänge |
| 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 | 12 mm / 0.472 inch |
| Höhe | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Tiefe | 100 mm / 3.937 inch |

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe | lichtgrau |
| Gehäusewerkstoff | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Brandlast | 1.313 MJ |
| Gewicht | 46 g |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... 55 °C |
|-------------------------------|-------------|

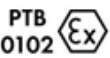


| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... 85 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | 0 ... 2000 m |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Vibrationsfestigkeit | gemäß IEC 60068-2-6 |
| 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

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454682620 |
| Zolltarifnummer | 85389099990 |
| 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 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS) |

Länderspezifische Zulassungen











| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|---|---------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | MSIP-REM-W43-DIM750 |

UL-Zulassungen

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

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



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

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

Potentialeinspeisung



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.: 750-100
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

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



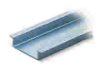
Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

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



| | | | |
|--|-------------------------|---------------|----------|
| 2-Kanal, DC 48 V, 3,0ms 2 bis 4-Leiter Anschluss, p-schaltend | V 1.1.0 Jul 27, 2015 | PDF 1,9 MB | Download |
|--|-------------------------|---------------|----------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|-----------------------|--------------|----------------|----------|
| 750-412 IO-Klemmen | Jan 20, 2016 | DOC 26,6 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 |
|--|------------------------|---------------|----------|

| | | | |
|--|--------------|---------------|----------|
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | May 29, 2018 | PDF 1,6 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 750-412 | | 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.