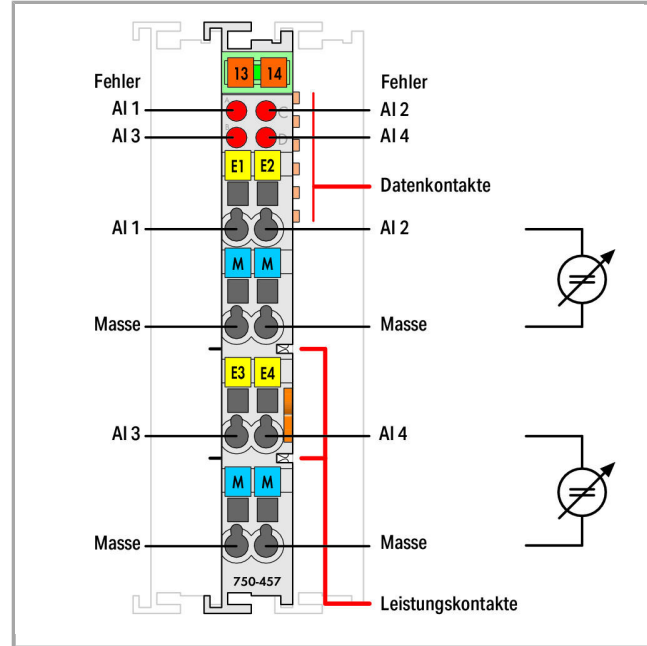


Datenblatt | Artikelnummer: 750-457
4-channel analog input; ± 10 VDC; Single-ended

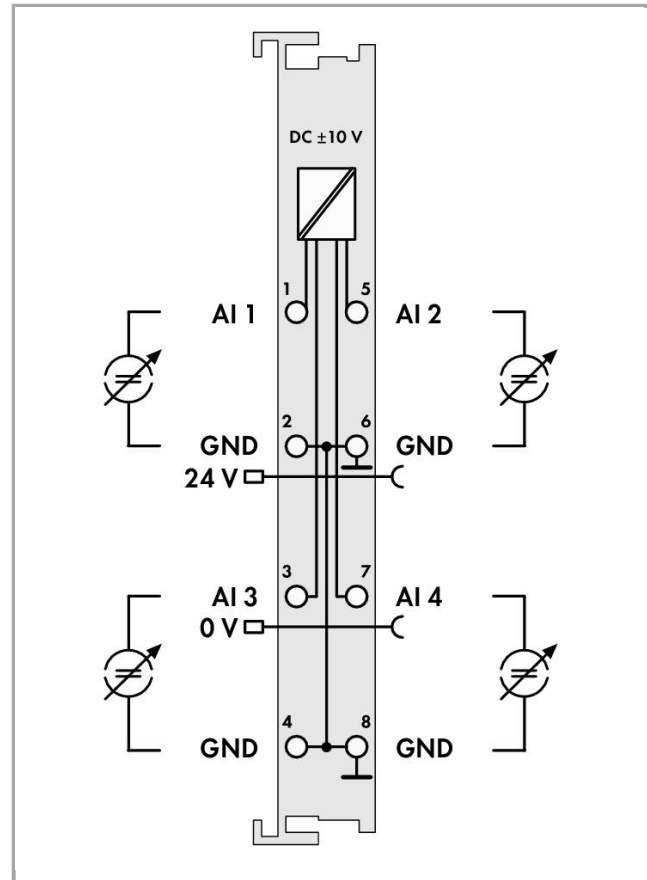
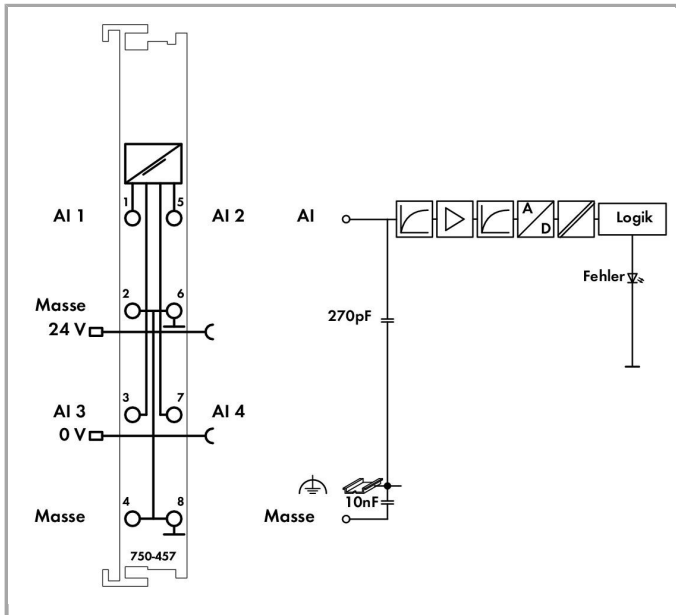
www.wago.com/750-457



RoHS Compliant

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

Farbe:



Artikelbeschreibung

Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größen ± 10 V.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 12 Bit übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

Daten

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Anzahl der analogen Eingänge | 4 |
| Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 4 |
| Signalart | Spannung |
| Signalart Spannung | DC -10 ... +10 V |
| Sensoranschluss | 4 x (2 Leiter) |
| Eingangsspannung max. | ± 40 V |
| Signalcharakteristik | Single-Ended |
| Auflösung [Bit] | 12 Bit |
| Datenbreite | 4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional) |

| | |
|---|---|
| Innenwiderstand | 100 kΩ |
| Wandlungszeit typ. | 10 ms |
| Messfehler, Bezugstemperatur | 25 °C |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert | 0.1 % |
| Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert | 0.01 %/K |
| Versorgungsspannung System | DC 5 V; über Datenkontakte |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V) | 65 mA |
| Versorgungsspannung Feld | DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt) |
| Potentialtrennung | 500 V System/Feld |
| Anzahl Leistungskontakte eingehend | 2 |
| Anzahl Leistungskontakte ausgehend | 2 |
| Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anschluss technik: Ein-/Ausgänge | 8 x CAGE CLAMP® |
| Anschluss typ 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 | 1.499 MJ |
| Gewicht | 50.726 g |
| Konformitätskennzeichnung | CE |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... 85 °C |

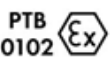
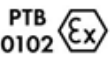

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| Verschmutzungsgrad (5) | 2 gemäß IEC 61131-2 |
| Betriebshöhe | 0 ... 2000 m |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Vibrationsfestigkeit | 4g gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | 15g gemäß IEC 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



| | |
|-----------------|-----------------|
| Produktgruppe | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-01 |
| ETIM 7.0 | EC001596 |
| ETIM 6.0 | EC001596 |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454485375 |
| Zolltarifnummer | 85389099990 |

Zulassungen / Zertifikate


Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
|  | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEx TUN 09.0001 X |
| | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEx TUN 09.0001 X |

IECEX

| | | | |
|--|--|-------------------|--|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 Sec.1 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS) |

Funk-Zulassungen









| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM- W43-AIM750 |

Länderspezifische Zulassungen


| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|--|---------------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | Rules for class. of Steel Ships | 16- HG1554285- PDA |
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1821926 |
|  | BV Bureau Veritas S.A. | - | 13453/DO BV |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAA0000194 |
|  | KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM- W43-AIM750 |
|  | LR Lloyds Register | - | 02/20026 (E5) |

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------|
|  | NK Nippon Kaiji Kyokai | - | TA17255M |
|  | PRS Polski Rejestr Statkow | - | TE/1989 /880590/13 |
|  | RINA RINA Germany GmbH | - | ELE134212XG |


Schiff Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|------|-----------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1821926 |
|  | BV Bureau Veritas S.A. | - | 13453/DO BV |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAA0000194 |
|  | KR Korean Register of Shipping | - | HMB05880- AC001 |
|  | LR Lloyds Register | - | 02/20026 (E6) |
|  | NK Nippon Kaiji Kyokai | - | TA17255M |
|  | PRS Polski Rejestr Statków | - | TE/2236 /880590/19 |
|  | RINA RINA Germany GmbH | - | ELE066419XG |

Sonstige Zulassungen








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

UL-Zulassungen




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


















Passende Produkte

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 |

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; silberfarben | 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; 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 | 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

Beschriftungsmaterial

Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 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; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb www.wago.com/2009-145/000-002

Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot www.wago.com/2009-145/000-005

Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau www.wago.com/2009-145/000-006

Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau www.wago.com/2009-145/000-007

Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 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; 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; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett | 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; gelb | www.wago.com/248-501/000-002 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-005 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-006 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-007 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-012 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-017 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-023 |
|  | Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß | www.wago.com/248-501/000-024 |
|  | Art-Nr.: 750-100 Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt; weiß | 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 |

Downloads

Dokumentation

Handbuch



| | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------|
| 4-Kanal, DC ± 10 V, single ended | V 1.2.0 | pdf 2,1 MB | Download |
| Ausschreibungstext | | | |
| 750-457 IO-Klemmen | 04.04.2012 | doc 27,6 kB | Download |
| Weitere Informationen | | | |
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | pdf 269,1 kB | Download |
| Systembeschreibung | | | |
| Projektierungshinweise Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit | V 2.0.1 | pdf 1,8 MB | Download |
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen | | pdf 1,7 MB | Download |
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750 | | pdf 776,0 kB | Download |
| Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Begriffsdefinition, Kennzeichnung und Errichtungsbestimmungen | V 1.0.0 | pdf 1,0 MB | Download |
| CAD/CAE - Smart Data | | | |
| CAD Daten | | | |
| 3D Download 750-457 | | URL | Download |
| EPLAN | | | |
| EPLAN Data Portal | | | Download |
| WSCAD | | | |
| WSCAD Universe | | | Download |
| Gerätedateien | | | |
| Gerätetreiber | | | |
| WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857 | 6.5.3.0 10.09.2014 | 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.

[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.