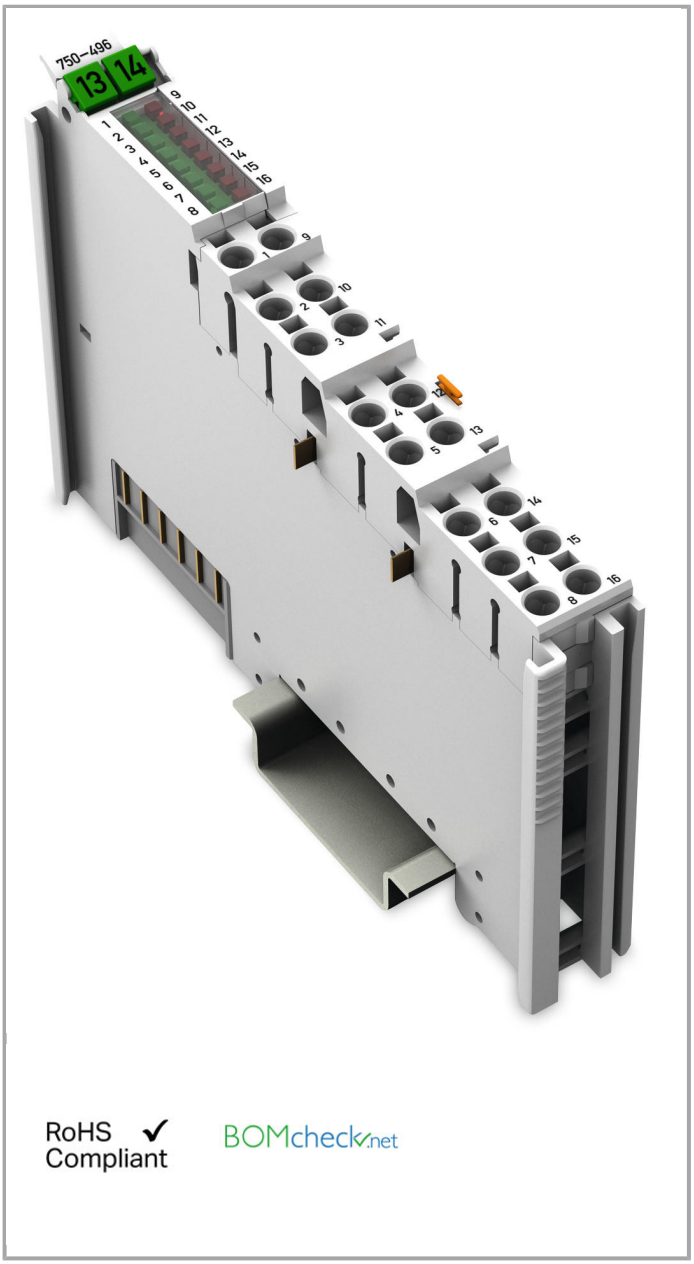
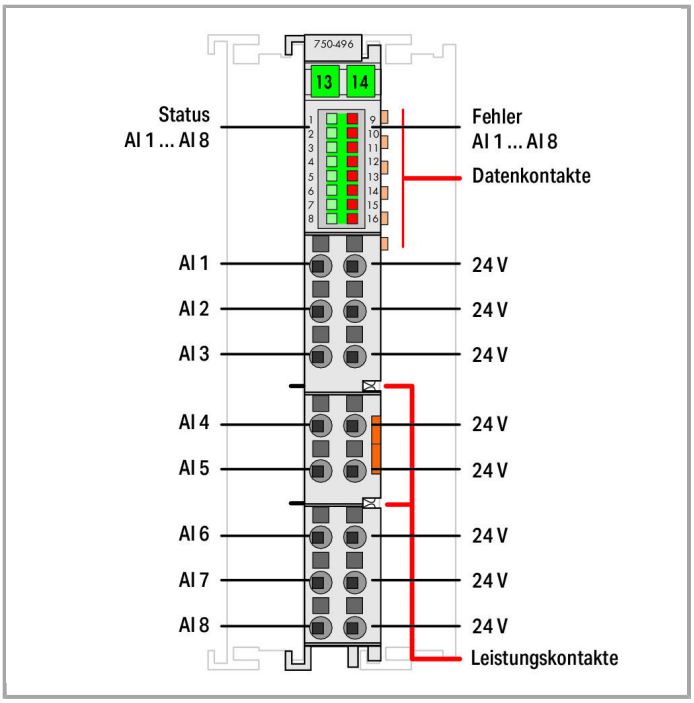
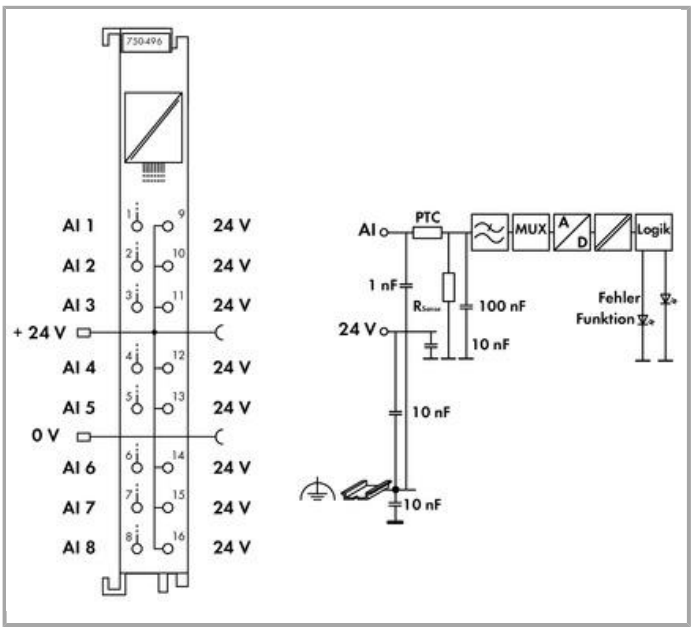
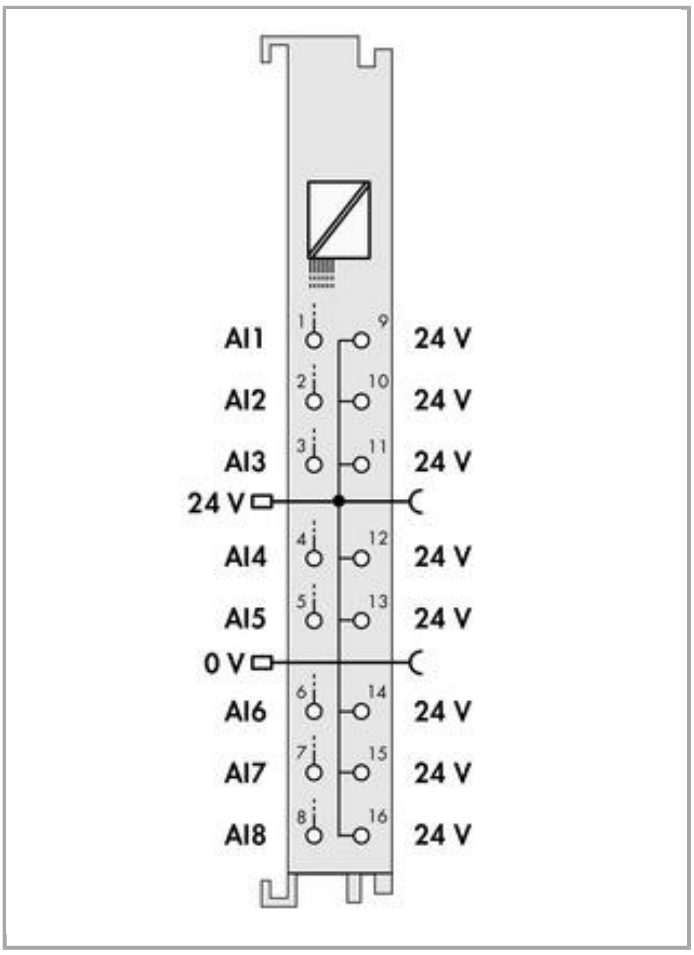
8-Kanal-Analogeingang; 0/4 … 20 mA; Single-Ended

www.wago.com/750-496









Artikelbeschreibung

Das Analogeingangsmodul verarbeitet Signale der normierten Größen 0 … 20 mA, 4 … 20 mA sowie 3,6 … 21 mA (Namur NE43).

Das Modul stellt die 24V-Versorgung zum direkten Anschluss von 2-Leiter-Sensoren zur Verfügung.

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

Ein Drahtbruch, Kurzschluss sowie eine Bereichsüber-/-unterschreitung wird durch eine rote Fehler-LED angezeigt.

Nicht genutzte Kanäle können deaktiviert werden.

Das Modul ist frei konfigurierbar über WAGO-I/O-CHECK und GSD-Dateien.

Eine hohe Kompaktheit sowie ein geringer Messfehler zeichnen sie aus.

Daten

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	8
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	8
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 0 … 20 mA; DC 4 … 20 mA; DC 3,6 … 21 mA

Signalart konfigurierbar	ja
Sensoranschluss	8 x (2 Leiter)
Eingangsspannung max.	31,2 V
Auflösung [Bit]	12 Bit
Eingangswiderstand max.	220 Ω
Datenbreite	8 x 16 Bit Daten; 8 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
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)	69 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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Ein-/Ausgänge	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Anschlusstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 1,5 mm² / 28 … 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

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
Brandlast	0.338 MJ
Gewicht	62 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
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H_2S bei einer relativen Feuchte < 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO_2 bei einer relativen Feuchte < 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143350365
Zolltarifnummer	85389099990
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 6.0	EC001596

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-AIM750
	KC	MSIP-REM-W43-AIM750

National Radio Research Agency

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA0000194
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000Y7 Rev.1
	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

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

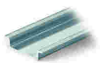
	**Art-Nr.: 750-601** Potentialeinspeisung; DC 24 V	www.wago.com/750-601
	**Art-Nr.: 750-602** Potentialeinspeisung; DC 24 V	www.wago.com/750-602
	**Art-Nr.: 750-610** Potentialeinspeisung; DC 24 V; Sicherungshalter; Diagnose	www.wago.com/750-610
	**Art-Nr.: 750-612** Potentialeinspeisung; AC/DC 0 … 230 V	www.wago.com/750-612

Systemgehäuse

	**Art-Nr.: 850-804** IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 xM12-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

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; für smartPRINTER; 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.: 750-103** Gruppenschildträger	www.wago.com/750-103
	**Art-Nr.: 750-107** Gruppenschildträger	www.wago.com/750-107

Werkzeug

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

Downloads

Dokumentation

Handbuch

8-Kanal, 0/4 - 20 mA	V 1.2.0 Jun 9, 2017	PDF 3,3 MB	Download

Ausschreibungstext

750-496	Jan 20, 2016	DOC 28,7 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

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

Anwendungshinweis Bibliothek ModuleAccess_01 Diese Anleitung beschreibt die Verwendung der Bibliothek ModuleAccess_01.lib anhand von 4 Beispielen.	Jan 29, 2016	ZIP 1,0 MB	Download

Bibliotheken

Bibliothek

ModuleAccess_01.lib Die Bibliothek ModuleAccess_01 dient zur Konfiguration von Modulen und Zugriff auf deren Prozessdaten innerhalb eines CoDeSys Projekts ohne den Einsatz von WAGO I/O-Check.	1.7 Feb 16, 2018	ZIP 1,5 MB	Download

smartDATA

CAD Daten

3D Download 750-496		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.