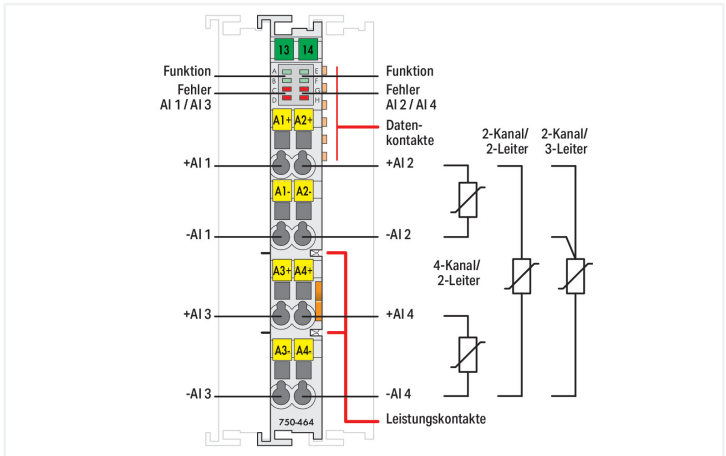
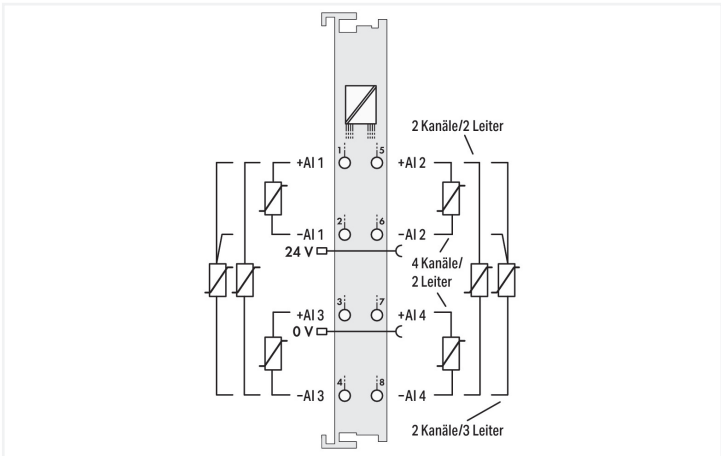
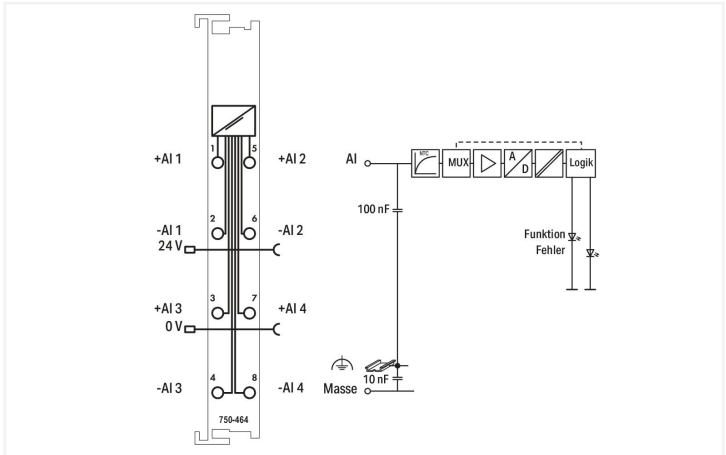




Farbe: ■ lichtgrau



Das Analogeingangsmodul erlaubt den direkten Anschluss von Pt- und Ni-Widerstandssensoren, sowie Potentiometern. Es kann als 2-Kanal- (2- und 3-Leiter-Technik) oder 4-Kanal- (2-Leiter-Technik) Modul betrieben werden. Die Linearisierung über den gesamten Temperaturbereich übernimmt das Modul. Ein Kurzschluss oder die Unterbrechung der Sensorleitung sowie eine Bereichsüberschreitung wird durch eine rote Fehler-LED angezeigt. Das Modul ist frei konfigurierbar über WAGO-I/O-CHECK und GSD-Dateien. Vielfältige Einstellmöglichkeiten und die hohe Genauigkeit zeichnen sie aus.

Technische Daten	
Anzahl der analogen Eingänge	4
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Signalart	Widerstandsmessung Potentiometerstellungen
Signalart konfigurierbar	Ja
Sensorsanschluss	4 x (2 Leiter); 2 x (3 Leiter)
Datenbreite	4 (2) x 16 Bit Daten; 4 (2) x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Auflösung (über gesamten Bereich)	0,1 °C
Wandlungszeit typ.	320 ms
Messfehler 25 °C	≤ 1 K im gesamten Temperaturbereich, ≤ 0,5 K im Temperaturbereich (-30 ... +120 °C, Pt 1000)
Temperaturkoeffizient	≤ 20 ppm/K
Messstrom typ.	≤ 350 µA
Messwiederholrate (Standard)	1.1 s
Messwiederholrate (2 Kanal/2 Leiter)	0.63 s
Ansprechverzug max.	4 s
Sensorarten	Pt100; konfigurierbar: Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Potentiometer (nur 2-Kanal-Betrieb); 10R ... 1k2, 10R ... 5k0

Technische Daten	
Temperaturbereich	-200 ... +850 °C (Pt100), -60 ... +300 °C (Ni100, Ni1000), -60 ... +250 °C (Ni1000 TK5000), -80 ... +260 °C (Ni120)
Konfigurationsmöglichkeiten	WAGO-I/O-CHECK CODESYS-Bibliothek e!COCKPIT
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	50 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung (nur Versorgungsspannung Feldseite) über Federkontakt)
Potentialtrennung	500 V System/Feld
Anzeigeelemente	LED (A, B, E, F) grün: Funktion AI 1 ... AI 4; LED (C, D, G, H) rot: Fehler AI 1 ... AI 4
Anzahl Leistungskontakte eingehend	2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik: I/O	8 x CAGE CLAMP®
Anschlusstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	67,8 mm / 2.669 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	60,6 mm / 2.386 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	0,967 MJ
Gewicht	49,7 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	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 61000-6-1, 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		
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)	
eCl@ss 10.0	27-24-26-01	
eCl@ss 9.0	27-24-26-01	
ETIM 8.0	EC001596	
ETIM 7.0	EC001596	
VPE (UVPE)	1 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4045454976927	
Zolltarifnummer	85389099990	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1	
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption	
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II	
SCIP notification number (Austria)	0476905f-9e53-4f8b-814e-f8f19b72a769	
SCIP notification number (Belgium)	6c6921be-9559-45d1-8344-954739511176	
SCIP notification number (Bulgaria)	503bfb7a-872f-492e-93f8-1922e2294fd2	
SCIP notification number (Czech Republic)	bdd58625-3def-4028-92e4-2d2f74c5e5b7	
SCIP notification number (Denmark)	41a6277b-5fe9-41d8-9230-6262478a0158	
SCIP notification number (Finland)	ad180679-1c6c-4d5f-b918-fb3300a45bfe	
SCIP notification number (France)	14fb7b74-fa5e-4697-b250-8a9288060abf	
SCIP notification number (Germany)	3c41a2ca-c5b4-48d6-9085-f3424c109b48	
SCIP notification number (Hungary)	d73443de-5ce4-4c06-acc7-9283e7132bdb	
SCIP notification number (Italy)	e4fefac4-7314-4ee4-8173-be34128feea7	
SCIP notification number (Netherlands)	993bac28-2677-4c23-bdbb-2e84588c07c2	
SCIP notification number (Poland)	bb4f9b56-7b76-4e22-bd08-9e5e81384635	
SCIP notification number (Romania)	73f64fe0-67e1-40cd-b1ce-f4ce4ab2a2e1	
SCIP notification number (Sweden)	22fad49d-6747-4d55-af0e-5c978dcb9033	

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-464

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 2/4 AI RTD/NTC frei konfigurierbar

V 1.2.1
27.06.2023

pdf
3402.71 KB

↓

Systemhandbuch Serie 750/753

↓

Systembeschreibung

I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen

pdf
947.51 KB

↓

Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750

pdf
721.46 KB

↓

Ausschreibungstext

750-464

19.02.2019

xml
5.13 KB

↓

750-464

20.10.2017

doc
30.50 KB

↓

ausschreiben.de 750-464

↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf
159.76 KB

↓



Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3			
Anwendungshinweis Bi-	05.01.2016	zip	↓
bliothek ModuleAccess_01	29.01.2016	1002.81 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-464	EPLAN Data Portal 750-464
	WSCAD Universe 750-464
	ZUKEN Portal 750-464

Gerätedateien

Gerätetreiber			
WAGO USB Service Ka- bel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 750-103
Gruppenschildträger

1.1.1.2 Beschriftungsschild

Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; blau	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; gelb	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; grau	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; grün
Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; orange	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; rot	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; violett	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un- bedruckt; aufrastbar; weiß
Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



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; silberfarben



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; silberfarben



Art-Nr.: 210-505
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben