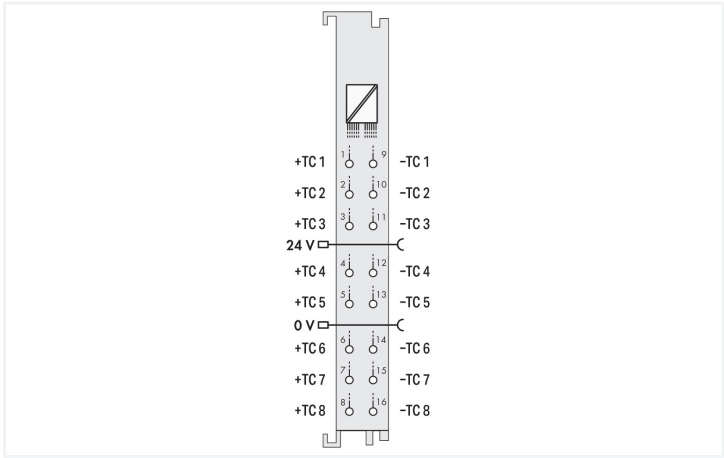
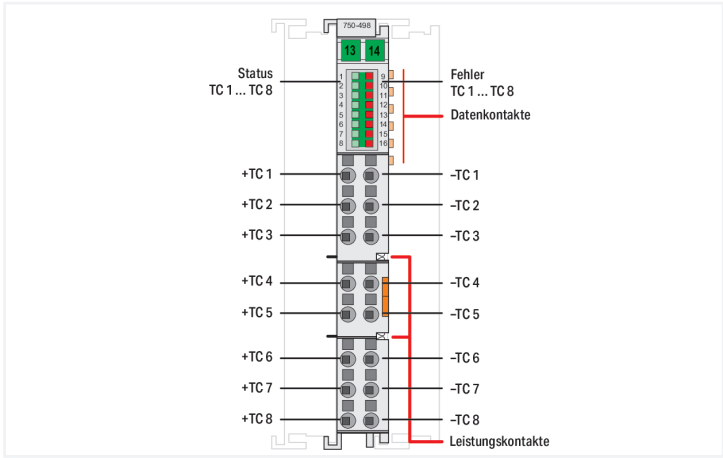
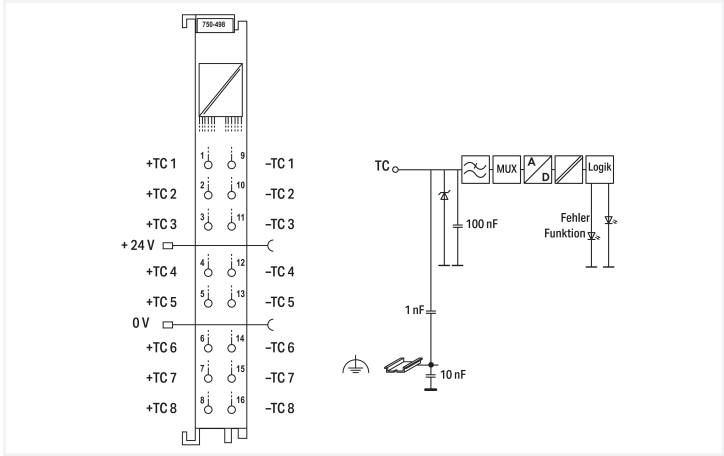




Das I/O-Modul 750-498 misst entweder Spannungen (mV) im Feldbereich oder wertet Thermoelemente aus. Je nach Sensorwahl des entsprechenden I/O-Moduls wird der Spannungswert direkt ausgegeben oder in den entsprechenden Temperaturwert umgerechnet. Das I/O-Modul ermittelt anhand der vom Thermoelement gelieferten Messwerte und der Kaltstellentemperatur die entsprechende Temperatur am Messort des verwendeten Thermoelements. Das I/O-Modul besitzt 8 Eingangskanäle und ermöglicht den direkten Anschluss von Thermoelementen in 2-Leiter-Technik. Die Feldebene und die Systemebene sind galvanisch voneinander getrennt.

Technische Daten	
Anzahl der analogen Eingänge	8
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	8
Signalart	Thermoelement Kleinspannungen
Signalart konfigurierbar	Ja
Sensoranschluss	8 x (2 Leiter)
Datenbreite	8 x 16 Bit Daten; 8 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Auflösung (über gesamten Bereich)	0,1 °C
Wandlungszeit	≤100 ms (pro Kanal), Notch-Filter aktiviert; ≤50 ms (pro Kanal), Notch-Filter deaktiviert
Messfehler 25 °C	mit interner Kaltstellenkompensation: ≤ ±1 K (Typ E, N, K, T, J) bei ≥-50 °C; ≤ ±2 K (Typ S, R, C) bei ≥100 °C; ≤ ±3 K (Typ B) bei ≥350 °C; (Weitere Informationen zum Messfehler finden Sie im Handbuch.)
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.05 %/K
Temperaturkoeffizient	Typ K: ±0,05 K/K vom Messbereichsendwert; Spannungsmessungen: ±50 ppm/K vom Messbereichsendwert
Sensorarten	Typ K, J, B, E, N, R, S, T, C; Spannungsmessung: ±30 mV; ±60 mV; ±120 mV; ±240 mV



Technische Daten		
Kaltstellenkompensation		Modulintern auf Basis einer Kaltstellentemperatur-Messung
Konfigurationsmöglichkeiten		WAGO-I/O-CHECK CODESYS-Bibliothek e!COCKPIT
Versorgungsspannung System		DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung		100 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 (1-8) grün: Status TC 1 ... TC 8; LED (9-16) rot: Fehler TC 1 ... TC 8
Anzahl Leistungskontakte eingehend		2
Anzahl Leistungskontakte ausgehend		2

Anschlussdaten		
Anschlusstechnik: I/O		16 x Push-in CAGE CLAMP®
Anschließbare Leiterwerkstoffe		Kupfer
Anschlusstyp		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

Geometrische Daten		
Breite		12 mm / 0.472 inch
Höhe		100 mm / 3.937 inch
Tiefe		69 mm / 2.717 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		61,8 mm / 2.433 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene		fest

Werkstoffdaten		
Gehäusewerkstoff		Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast		0,819 MJ
Gewicht		48,9 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 links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
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, EN 61131-2
EMV-Störaussendung		gemäß EN 61000-6-3, EN 61131-2
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

Umgebungsbedingungen

Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm
--	--------

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143944380
Zolltarifnummer	85437090990

Produktklassifikation

UNSPSC	32151706
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO ₃)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f6735f8e-5ed0-4b19-b01a-c84836383432
SCIP notification number (Belgium)	40dde180-eeb7-44e2-a3c2-6d459beea0f6
SCIP notification number (Bulgaria)	17b4a04f-6a56-4906-98ef-68f5187c67bb
SCIP notification number (Czech Republic)	c655c53f-bf90-48b4-accb-11d8423ca2cb
SCIP notification number (Denmark)	77b4f325-303c-4d0f-b4a6-bf3b6f39cf0e
SCIP notification number (Finland)	043412a0-436a-419a-b605-0253e6596fac
SCIP notification number (France)	52e4b31a-37d0-4f16-b015-6728e0784851
SCIP notification number (Germany)	2772e26d-1005-4081-8e88-75048872c85b
SCIP notification number (Hungary)	4f91372f-d671-4ecd-bb80-5ac1f6dde9a4
SCIP notification number (Italy)	a4376f3e-2ac5-42ee-ac28-37a1ee973a82
SCIP notification number (Netherlands)	6e040007-e411-4954-bb29-a5db777b8dbf
SCIP notification number (Poland)	143cbffc-74d9-45bc-9bb9-e0d65e0b7616
SCIP notification number (Romania)	423c9bbe-539b-4a45-857a-783369ee023f
SCIP notification number (Sweden)	7789035f-c5ed-4027-88ee-9404a04d32ec

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standort	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199			

Zulassungen für Schifffahrt			Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	-	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0	CCCEx CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
			IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	-	TÜV 12.1297 X
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-498

↓

Dokumentation				Systembeschreibung			
Handbuch							
Produkthandbuch 8-Kanal, Thermoelemente	V 1.0.0 12.11.2019	pdf 4794.24 KB	↓	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB		↓
Systemhandbuch Serie 750/753			↓	Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB		↓

Ausschreibungstext		
750-498	xml 6.24 KB	
750-498	doc 30.50 KB	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-498 	EPLAN Data Portal 750-498

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; unbedruckt; aufrastbar; blau

Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; 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



Art-Nr.: 248-501/000-017
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

Art-Nr.: 248-501/000-012
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

Art-Nr.: 248-501/000-005
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

Art-Nr.: 248-501/000-024
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.3 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-107
Gruppenschildträger

1.1.2 Schirmanschluss

1.1.2.1 Schirmklemmbügel



Art-Nr.: 790-108
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-208
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



Art-Nr.: 790-116
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



Art-Nr.: 790-124
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



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



Art-Nr.: 790-140
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

1.1.3 Systemgehäuse

1.1.3.1 Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-825
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-826
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-826/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-827/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-828/002-000
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-834
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Art-Nr.: 850-835
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-836
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



Art-Nr.: 850-814/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-815/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-816/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



Art-Nr.: 850-817/002-000
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial


Art-Nr.: 210-196

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-198

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben


Art-Nr.: 210-197

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-114

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-118

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben


Art-Nr.: 210-112

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben


Art-Nr.: 210-113

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.5 Werkzeug

1.1.5.1 Betätigungswerkzeug


Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft