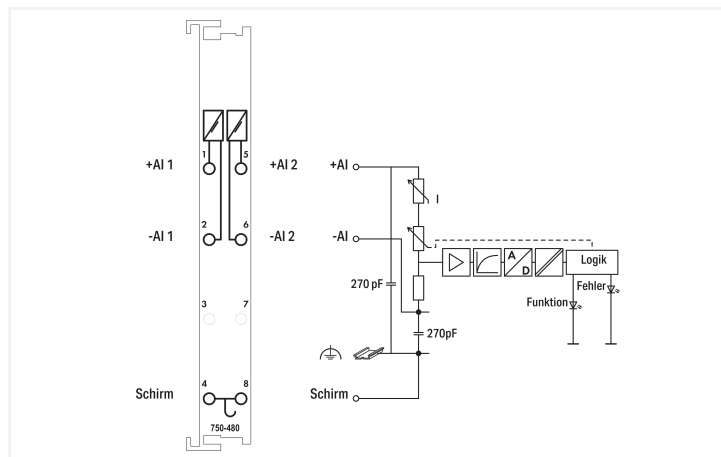
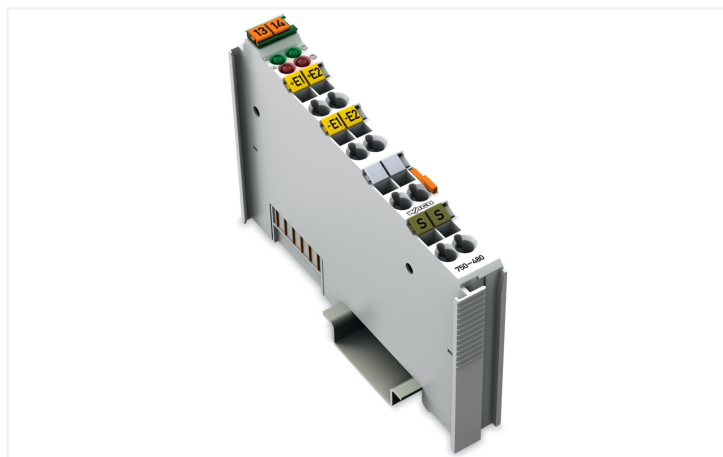
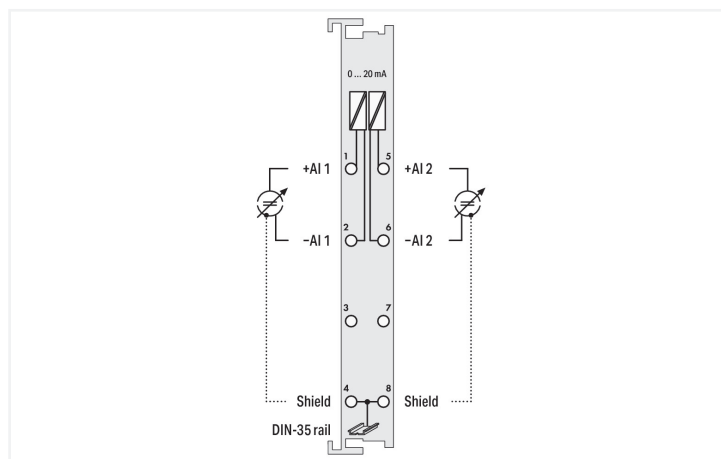
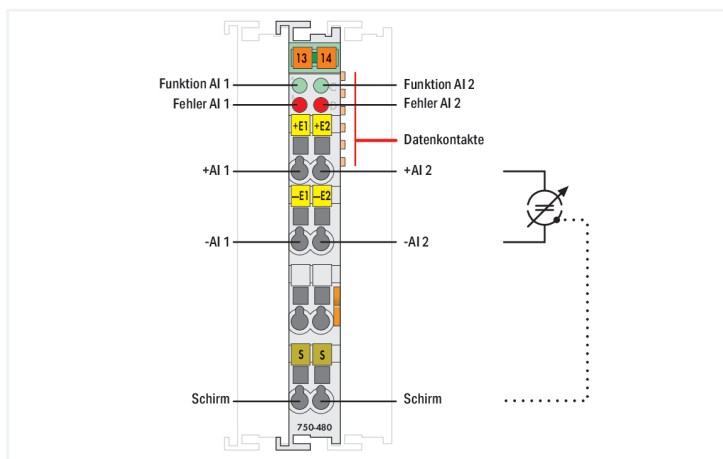




Farbe: ■ lichtgrau



Das 2-Kanal-Analogeingangsmodul verarbeitet Differenzsignale der Größe 0 ... 20 mA.
 Das Eingangssignal wird kanalweise galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 13 Bit übertragen.
 Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.
 Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

- Messwerterfassung: Zeitsynchron innerhalb des Moduls
- Über-/Unterschreitung des Messbereiches: Statusbyte und LED
- Wandlungsmethode: SAR (Successive Approximation Register)
- Betriebsart: Selbstabtastend (Voreinstellung)
- Schutzeinrichtung: Nichtlineare Begrenzung

Technische Daten

Anzahl der analogen Eingänge	2
Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	2
Signalart	Strom
Signalart Strom	DC 0 ... 20 mA
Sensorschluss	2 x (2 Leiter)
Eingangsfilter	Tiefpass 1. Ordnung, $f_G = 5 \text{ kHz}$
Signalcharakteristik	Differenziell
Auflösung [Bit]	13 Bit
Betriebsart	Selbstabtastend (Voreinstellung)
Eingangswiderstand max.	270 Ω



Technische Daten		
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten; 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)	
Schutzeinrichtung	Nichtlineare Begrenzung	
Zulässige Dauerüberlast	30 V	
Übersprechdämpfung	80 dB	
Monotonität ohne Fehlcodes	Ja	
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C	
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0.05 %	
Messfehler über ges. Temperaturbereich	≤ 0,4 %	
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0.01 %/K	
Abtastdauer	5 µs	
Abtastverzögerung (Kanal/Kanal)	1 µs	
Abtastverzögerung (Modul)	1 ms	
Abtastwiederholzeit	1 ms	
Messbereichsüber-/unterschreitung	Statusbyte und LED	
Messwerterfassung	Zeitsynchron innerhalb der Klemme	
Wert des LSB (Least Significant Bit)	2,4 µA	
Wandlungsmethode	SAR (Successive Approximation Register)	
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte	
Stromaufnahme Systemversorgung	80 mA	
Potentialtrennung	500 V System/Feld bzw. Kanal/Kanal	
Anzeigeelemente	LED (A, C) grün: Funktion AI 1, AI 2; LED (B, D) rot: Fehler AI 1, AI 2	

Anschlussdaten		
Anschluss technik: I/O	6 x CAGE CLAMP®	
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer	
Anschluss typ	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	69,8 mm / 2.748 inch	
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	62,6 mm / 2.465 inch	

Mechanische Daten		
Montageart	Tragschiene 35	
Steckbare Verdrahtungsebene	fest	

Werkstoffdaten		
Farbe	lichtgrau	
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6	
Brandlast	0,899 MJ	
Gewicht	50 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	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	
Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454905293
Zolltarifnummer	85437090990

Produktklassifikation	
UNSPSC	32101602
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	252fbcd5-eac0-418e-94f6-ea20e9d3e592
SCIP notification number (Belgium)	c08eae6d-158b-40b2-ac7f-c513421b940e
SCIP notification number (Bulgaria)	1e57d1a1-9112-44ce-a603-9816db89cfb9
SCIP notification number (Czech Republic)	351019e9-af6b-43be-a6d3-df7c39a1ed4e
SCIP notification number (Denmark)	965dd23c-2d03-4f6e-839a-bf4af832cd65
SCIP notification number (Finland)	64fdffae-e9eb-4d61-a141-0c90a65c4a2f
SCIP notification number (France)	349ee65f-aaa9-45b2-80d1-38c116508d43
SCIP notification number (Germany)	dde83db4-fb9c-4b5e-b96e-6143376666b5
SCIP notification number (Hungary)	24de62d0-a0a8-40fb-bf9f-fb26338ca468
SCIP notification number (Italy)	e15055c4-bbb9-452c-a52c-86316816ca1c
SCIP notification number (Netherlands)	c7f49d23-ae13-4a9b-bf25-cb4febdb2bc6

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Poland)	4fa006be-d4af-4238-9aa3-515e7ca68da8
SCIP notification number (Romania)	4e0475d5-a94c-4230-b54f-85017a5febdc
SCIP notification number (Sweden)	38c7d6ae-e62b-4bf4-8910-2b6dbd70e913

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
  					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199			

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			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-480	



Dokumentation					
Handbuch			Systembeschreibung		
Produkt handbuch 2-Kanal, 0 - 20 mA	V 1.1.0	pdf 1889.85 KB	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen	pdf 947.51 KB	
System handbuch Serie 750/753			Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750	pdf 721.46 KB	

Ausschreibungstext				Beipackzettel	
750-480	17.10.2017	doc 28.50 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 159.76 KB
750-480	19.02.2019	xml 4.74 KB			

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 750-480	EPLAN Data Portal 750-480
	WSCAD Universe 750-480
	ZUKEN Portal 750-480

Gerätedateien			
Gerätetreiber			
WAGO USB Service Kabel 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; 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 Einsteckschild



Art-Nr.: 750-100

Beschriftungskarte; als Bogen DIN A4; unbedruckt

1.1.1.4 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 750-106

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
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.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; 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.: 210-112
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.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben