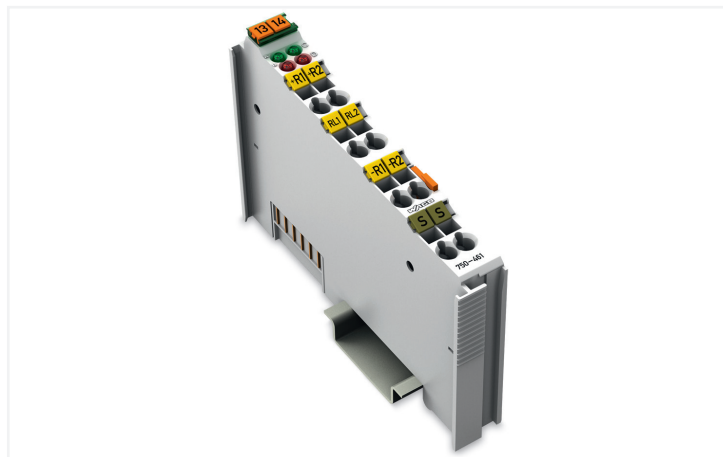
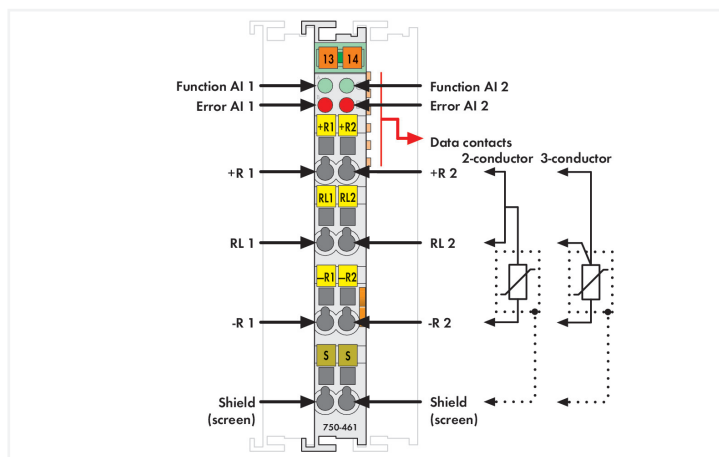
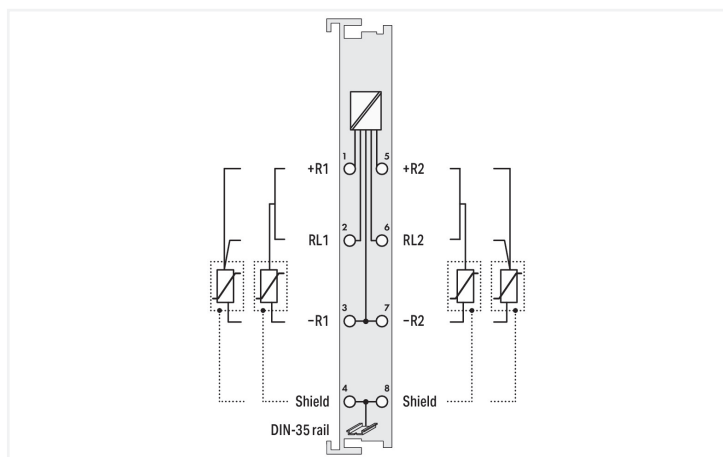
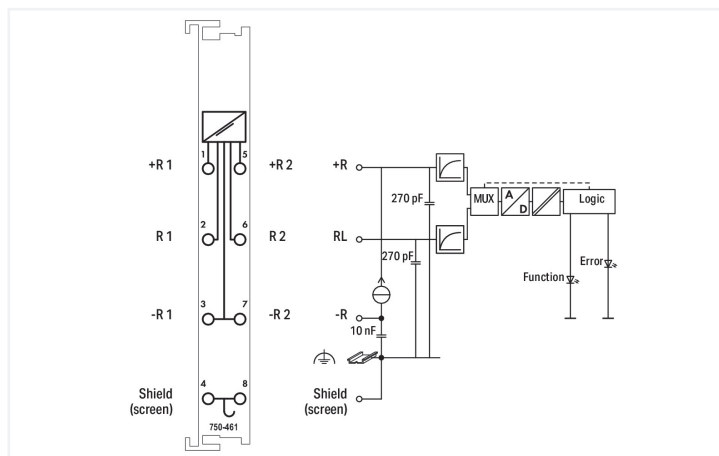




Kleur: ■ lichtgrijs



De analoge ingangsmodule maakt de directe aansluiting van Pt-weerstandssensoren mogelijk.

De aansluiting kan hierbij in 2- of 3-draads techniek worden uitgevoerd.

De linearisering over het gehele temperatuurbereik wordt door de module overgenomen. Een kortsluiting of een onderbreking van de sensorkabel evenals een overschrijding van het bereik wordt door middel van een rode LED gesignaleerd.

De groene LED signaleert de gebruiksgereedheid en de storingsvrije communicatie met de buscoupler.

De schermaansluiting is rechtstreeks naar de draagrail geleid.

Technische gegevens

Aantal analoge ingangen	2
Totaal aantal kanalen (module)	2
Signaalvorm	Weerstandsmeting
Sensoraansluiting	2 x (2-draads, 3-draads)
Databreedte	2 x 16 bits gegevens; 2 x 8 bits besturing/status (optioneel)
Resolutie (over het volledige bereik)	0,1 °C
Conversietijd typ.	320 ms
Meetfout, referentietemperatuur	25 °C
Meetfout, afwijking max. van eindwaarde meetbereik	0.2 %
Temperatuurfout max. van eindwaarde meetbereik	0.01 %/K
Meetstroom typ.	0,5 mA
Aanspreekvertraging max.	4 s
Sensortypes	Pt100
Temperatuurbereik	-200 ... +850 °C
Voedingsspanning systeem	5 VDC; via datacontacten
Stroomopname systeemvoeding (5 V)	80 mA
Potentiaalscheiding	500 V systeem/veld



Technische gegevens

Dispayelementen	LED (A, C) groen: functie AI 1, AI 2; LED (B, D) rood: fout AI 1, AI 2
-----------------	--

Aansluitgegevens

Aansluittechniek: in-/uitgangen	8 x CAGE CLAMP®
Aansluittype 1	In-/uitgangen
Massieve geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Afstriplengte	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische gegevens

Breedte	12 mm / 0.472 inch
Hoogte	100 mm / 3.937 inch
Diepte	69,8 mm / 2.748 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	62,6 mm / 2.465 inch

Mechanische gegevens

Montagewijze	Draagrail 35
--------------	--------------

Materiaalgegevens

Kleur	lichtgrijs
Materiaal behuizing	Polycarbonaat, polyamide 6.6
Brandlast	1.034 MJ
Gewicht	50.7 g
Conformiteitsmarkering	CE

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 ... +55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-40 ... +85 °C
Beschermingsklasse	IP20
Vervuilingsgraad	2 conform IEC 61131-2
Bedrijfshoogte	0 ... 2000 m
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal
Relatieve vochtigheid (zonder condensatie)	95 %
Trillingsbestendigheid	4g conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15g conform IEC 60068-2-27
EMC-storingsongevoeligheid	conform EN 61000-6-2, scheepvaart
EMC-storingsemissie	conform EN 61000-6-4, scheepvaart
Belasting door schadelijke stoffen	conform IEC 60068-2-42 en IEC 60068-2-43
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen H ₂ S bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	10 ppm
Toegestane concentratie van schadelijke stoffen SO ₂ bij een relatieve luchtvochtigheid 75 %	25 ppm

Commerciële gegevens	
Product Group	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 (OVPE)	1 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4045454486679
Douanetariefnummer	85389099990

Environmental Product Compliance	
CAS-nr.	1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	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)	75429670-35e3-4569-a32e-8e020348f292
SCIP notification number (België)	bc0715bd-bcab-4da3-92dc-0865a4afe4d8
SCIP notification number (Bulgaria)	e74b48b1-9cb8-41f2-8ffb-42980ae09654
SCIP notification number (Czech Republic)	606ce528-9956-410f-8b46-09b4bb84b033
SCIP notification number (Denmark)	0b1c8695-17df-469a-8d76-27e5dfedd880
SCIP notification number (Finland)	e9157e84-07c5-404f-be1e-fee97dad9dd1
SCIP notification number (France)	e1650623-f1de-4481-9923-0b1cfed3eda0
SCIP notification number (Germany)	3e718a18-6d86-4b76-970f-a5da6282c797
SCIP notification number (Hungary)	5f27b834-6bd0-46cf-bd12-62d975caf481
SCIP notification number (Italy)	1fca87de-4bb2-4af1-8393-eac58bcfa30e
SCIP notification number (Netherlands)	62be64b0-d628-49d4-bc55-65fcd4e4702f
SCIP notification number (Poland)	3ba89961-35de-4aa7-b416-65eebc778cf1
SCIP notification number (Romania)	e5a6ca0d-b02c-40a5-9ac0-ce77d43350d5
SCIP notification number (Sweden)	79fbe2b1-5c4e-4fe3-9706-7fdd31324fb0

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
  		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Toelatingen voor scheepvaart

 		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 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/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen

PTB 0102  EAC  IECEx 		
Toelating	Norm	Certificaatnaam
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)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
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	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-461

↓

Documentatie				
Handboek				
Product Manual 2- channel Analog Input for Resistance Sensors	V 1.4.1	pdf 2916.84 KB		↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 KB		↓
System Manual Series 750/753				↓
Systeembeschrijving				
750/753 Series I/O- System – General Pro- duct Information		pdf 953.35 KB		↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals		pdf 770.48 KB		↓

Aanbestedingstekst				
750-461	19.02.2019	xml 4.58 KB		↓
750-461	20.10.2017	doc 28.00 KB		↓
ausschreiben.de 750-461				↓

Bijsluiters				
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB		↓

CAx-gegevens	
CAD-gegevens	CAE data
2D/3D Models 750-461	EPLAN Data Portal 750-461
	WSCAD Universe 750-461
	ZUKEN Portal 750-461

Device Files			
Driver apparaat			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	

1 Passende producten
1.1 Optioneel toebehoren
1.1.1 Draagrail
1.1.1.1 Montagemateriaal

 Art.nr.: 210-196 Aluminium draagrail; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-198 Koperen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; koperkleurig	 Art.nr.: 210-508 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-197 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig
 Art.nr.: 210-506 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-114 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 1,5 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; vergelijkbaar met EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-118 Stalen draagrail; 35 x 15 mm; 2,3 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-504 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig
 Art.nr.: 210-115 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 18 mm; gatafstand 25 mm; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-112 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; geperforeerd; conform EN 60715; Gatbreedte 25 mm; gatafstand 36 mm; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-505 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; bandverzinkt; conform EN 60715; zilverkleurig	 Art.nr.: 210-113 Stalen draagrail; 35 x 7,5 mm; 1 mm dik; 2 m lang; ongeperforeerd; conform EN 60715; zilverkleurig

1.1.2 Markering
1.1.2.1 Groepsschilddrager
 Art.nr.: 750-106 Groepsschilddrager

1.1.2.2 Insteekschildje



Art.nr.: 750-100

Markeringskaart; als vel DIN A4; onbedrukt

1.1.2.3 Markeringsadapter



Art.nr.: 750-103

Groepsschilddrager

1.1.2.4 Markeringsschildje

Art.nr.: 2009-145/000-006

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 2009-145/000-002

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 2009-145/000-007

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; grijs

Art.nr.: 2009-145/000-023

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 2009-145/000-012

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 2009-145/000-024

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 2009-145/000-005

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; rood

Art.nr.: 2009-145

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-501/000-006

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; blauw

Art.nr.: 248-501/000-017

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; Fel-groen

Art.nr.: 248-501/000-002

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; geel

Art.nr.: 248-501/000-007

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; grijs



Art.nr.: 248-501/000-023

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; groen

Art.nr.: 248-501/000-012

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; oranje

Art.nr.: 248-501/000-024

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; paars

Art.nr.: 248-501/000-005

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; rood



Art.nr.: 248-501

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.1.3 Schermaansluiting

1.1.3.1 Schermklembeugel



Art.nr.: 790-108

Schermklembeugel; 11 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-208

Schermklembeugel; 12,4 mm breed; 3 ... 8 mm



Art.nr.: 790-116

Schermklembeugel; 19 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 7 ... 16 mm



Art.nr.: 790-216

Schermklembeugel; 21,8 mm breed; 6 ... 16 mm



Art.nr.: 790-124

Schermklembeugel; 27 mm breed; aansluitbare diameter van de afscherming; 6 ... 24 mm



Art.nr.: 790-220

Schermklembeugel; 30 mm breed; 6 ... 20 mm



Art.nr.: 790-140

Schermklembeugel; aansluitbare diameter van de afscherming

1.1.4 Systeembehuizing

1.1.4.1 Systeembehuizing

**Art.nr.: 850-825**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Art.nr.: 850-826**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-827**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-828**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7032); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-826/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-827/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-828/002-000**

Systeembehuizing IP65; Aluminium (RAL 7035); B x H x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-834**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20

**Art.nr.: 850-835**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-836**

Systeembehuizing IP65; Polyester (RAL 7032); B x H x D (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-schroefverbinding

**Art.nr.: 850-814/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (200 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-815/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (300 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-816/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (400 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat

**Art.nr.: 850-817/002-000**

Systeembehuizing IP65; Staalplaat (RAL 7035); B x H x D (600 x 120 x 200 mm); zonder flensplaat