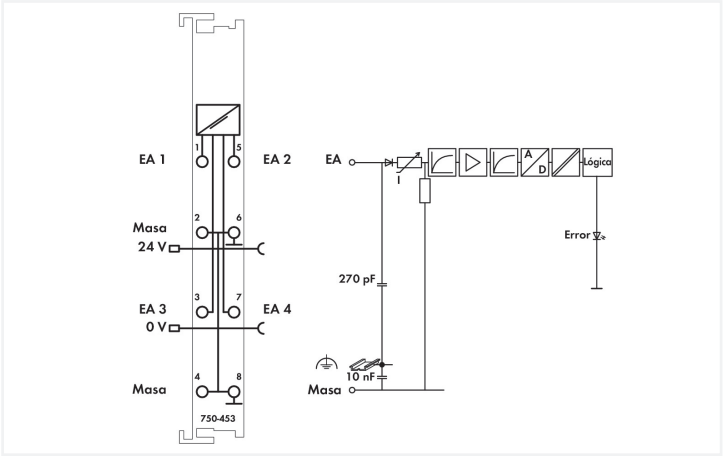
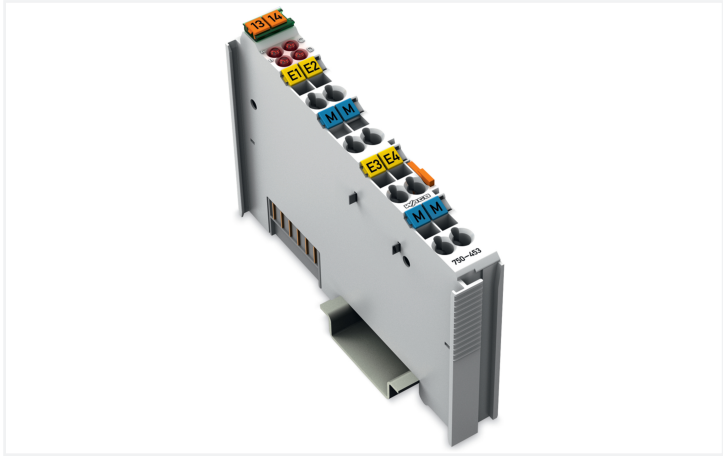
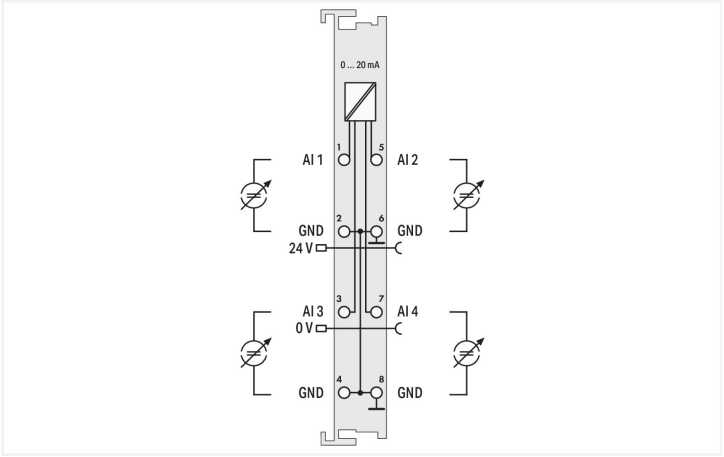
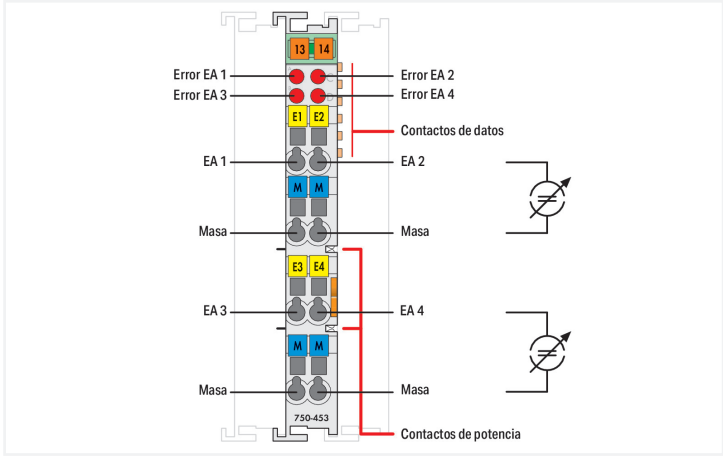




Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada analógica procesa señales estándar de 0–20 V.
La señal de entrada está separada galvánicamente y se transmite con una resolución de 12 bits.
El módulo se alimenta con la tensión interna del sistema.
Los canales de entrada del módulo comparten un mismo potencial de tierra.

Datos técnicos	
Número de entradas analógicas	4
Número total de canales (módulo)	4
Tipo de señal	Corriente
Tipo de señal (corriente)	0 ... 20 mACC
Conexión de sensor	4 x (2 conductores)
Tensión de entrada (máx.)	32 V
Característica de señal	Single-ended
Resolución [bit]	12 bits
Resistencia de entrada (máx.)	100 Ω
Ancho de datos	4 x 16 bits de datos; 4 x 8 bits de control/estado (opcional)
Tiempo de conversión (típ.)	10 ms
Error de medición (temperatura de referencia)	25 °C
Error de medición, desviación (máx.) del valor superior del rango	0.1 %
Error de temperatura (máx.) del valor superior del rango	0.01 %/K



Datos técnicos		
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos	
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	65 mA	
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia (fuente de alimentación a través de contacto de cuchilla; transmisión a través de contacto elástico)	
Aislamiento	500 kV para sistema/campo	
Indicadores	LED (A-D) red: Error AI 1 ... AI 4	
Número de contactos de potencia entrantes	2	
Número de contactos de potencia salientes	2	
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A	

Datos de conexión		
Tecnología de conexión: entradas/salidas	8 x CAGE CLAMP®	
Materiales de conductor conectable	Cobre	
Tipo de conexión	Entradas/salidas	
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG	
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG	
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas	

Datos geométricos		
Anchura	12 mm / 0.472 pulgadas	
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas	
Profundidad	69,8 mm / 2.748 pulgadas	
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	62,6 mm / 2.465 pulgadas	

Datos mecánicos		
Tipo de montaje	Carril DIN-35	
Interfaz de cableado	Fija	

Datos de material		
Color	gris claro	
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6	
Carga de fuego	1,223 MJ	
Peso	51,2 g	
Marca de conformidad	CE	

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C	
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C	
Tipo de protección	IP20	
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2	
Altitud de operación	0 ... 2000 m	
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom	
Humedad relativa (sin condensación)	95 %	
Resistencia a la vibración	4g según CEI 60068-2-6	
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27	
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas	
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-4, aplicaciones marítimas	
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43	
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm	
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm	

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454481902
Número de arancel aduanero	85437090990

Product Classification	
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)	a01d8c65-9e17-440f-942c-cf41ac452f28
SCIP notification number (Belgium)	b4bd022d-b953-4409-b1cd-fa31095b6ad8
SCIP notification number (Bulgaria)	bddc24c3-e3e4-42d8-b1eb-bb53a97e3a45
SCIP notification number (Czech Republic)	3b25e7ec-cd2b-464e-a889-13643a954432
SCIP notification number (Denmark)	f159e111-b749-41b6-b1f8-587375ece41d
SCIP notification number (Finland)	08027ab9-be43-4066-b846-7da96f327aa3
SCIP notification number (France)	6aee7333-9f7a-4645-9adc-716e7ce02bf4
SCIP notification number (Germany)	f5d4a292-7bc1-4c18-a2d0-ad7d421f0bfb
SCIP notification number (Hungary)	4c7e26e4-62a4-4bdc-8c4f-6db98b7eb6d3
SCIP notification number (Italy)	0288fcc9-08be-4fa2-a264-6f468c1dceb3
SCIP notification number (Netherlands)	453442b1-c1f8-4a0b-8047-bdd797ed87db
SCIP notification number (Poland)	f3842347-4f18-47ea-a298-4c1a1588efd3
SCIP notification number (Romania)	46a56ff0-03e8-410d-8e57-737d1bf26941
SCIP notification number (Sweden)	003615e9-7a51-467e-aee3-c1be3356348c

Homologaciones / Certificados		
General approvals		General approvals
  		UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCA- TIONS)
UL 508		E175199
Homologación	Norma	Nombre de certifica- do
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412
BSH Bundesamt fuer Seeschiff-fahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
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



Descargas			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-453			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 4-channel, 0-20mA, single-ended	2220155275 5 en-US 2025-06-03 16:20 18.11.2025	pdf 732.23 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
		750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB ↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓

Bid Text			
750-453	19.02.2019	xml 4.08 KB	↓
750-453	17.10.2017	doc 27.00 KB	↓
750-453	17.10.2017	docx 16.63 KB	↓
ausschreiben.de 750-453			↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-453	EPLAN Data Portal 750-453 ↓
	WSCAD Universe 750-453 ↓
	ZUKEN Portal 750-453 ↓

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

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Carcasa de sistema

1.1.1.1 Carcasa de sistema



Código: 850-825
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-826
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-826/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-827/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20



Código: 850-828/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20



Código: 850-814/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-815/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-816/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-817/002-000
Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas



Código: 850-834
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Código: 850-835
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20



Código: 850-836
Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20

1.1.2 Carril DIN

1.1.2.1 Accesorios de fijación



Código: 210-114
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-112
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196
Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198
Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.1.3 Conexión con apantallamiento

1.1.3.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208
Soporte para fijación de apantallamiento;
12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm



Código: 790-216
Soporte para fijación de apantallamiento;
21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm



Código: 790-220
Soporte para fijación de apantallamiento; 30
mm ancho; 6 ... 20mm



Código: 790-108
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos.
de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos.
de contacto; 7 ... 16mm



Código: 790-124
Soporte para fijación de apantallamiento;
Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos.
de contacto; 6 ... 24mm



Código: 790-140
Soporte para fijación de apantallamiento;
Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.4 Marcaje

1.1.4.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103
Portaetiquetas de grupos

1.1.4.2 Etiqueta



Código: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; azul



Código: 2009-145
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; gris



Código: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; rojo



Código: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; verde



Código: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700
unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin
impresión; enclavable; violeta



Código: 248-501/000-002
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; amarillo



Código: 248-501/000-006
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; azul



Código: 248-501
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; blanco



Código: 248-501/000-007
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; gris



Código: 248-501/000-012
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; naranja



Código: 248-501/000-005
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; rojo



Código: 248-501/000-023
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; verde



Código: 248-501/000-017
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; verde claro



Código: 248-501/000-024
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de
tarjeta; no extensible; sin impresión; en-
clavable; violeta



Código: 750-100
Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4;
sin impresión

1.1.4.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106
Portaetiquetas de grupos