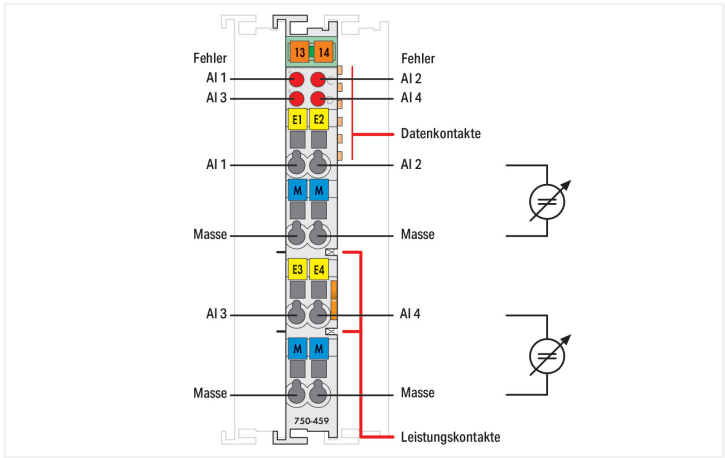
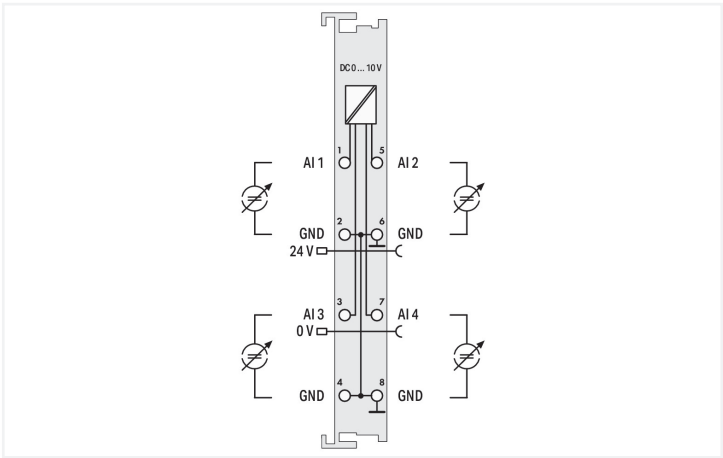
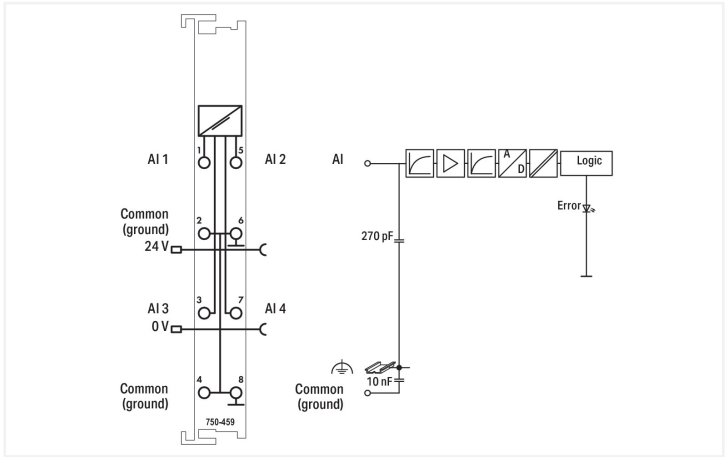


Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada analógica procesa señales estándar de 0–10 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	Tensión
Tipo de señal de tensión	0 ... 10 VCC
Conexión de sensor	4 x (2 conductores)
Tensión de entrada (máx.)	±40 V
Característica de señal	Single-ended
Resolución [bit]	12 bits
Ancho de datos	4 x 16 bits de datos; 4 x 8 bits de control/estado (opcional)
Resistencia interna	100 kΩ
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
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



Datos técnicos	
Indicadores	LED (A-D) red: Error AI 1 ... AI 4
Número de contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2

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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 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	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	1,346 MJ
Peso	50,8 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 <sub>2</sub> S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO <sub>2</sub> admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm



Datos comerciales		
PU (SPU)		1 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		DE
GTIN		4045454471507
Número de arancel aduanero		85389099990

Product Classification		
UNSPSC		32101505
eCl@ss 10.0		27-24-26-01
eCl@ss 9.0		27-24-26-01
ETIM 9.0		EC001596
ETIM 8.0		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)		adfe4707-0107-4983-bbc9-28ab5d13e18b
SCIP notification number (Belgium)		11c8e0b7-24a5-4749-a453-08727d634444
SCIP notification number (Bulgaria)		fc6837a0-866f-43ac-810c-840777f19ae4
SCIP notification number (Czech Republic)		e17af7b8-e3b3-49e2-8aee-fc79edfa2a25
SCIP notification number (Denmark)		a22bd038-07ec-417a-b6e3-9f8c661889eb
SCIP notification number (Finland)		9eca2b0c-8482-480d-921c-cd410cdef293
SCIP notification number (France)		8ccc1fcd-baec-426d-92dd-887388d15578
SCIP notification number (Germany)		a938dcef-87ea-463d-b8e8-9ac50285cc17
SCIP notification number (Hungary)		eba7dc1b-e207-4669-a757-8e077d0aa315
SCIP notification number (Italy)		e3389f06-9ed2-4966-a095-50f13099db5e
SCIP notification number (Netherlands)		50d831c2-d787-4637-bffd-76c302fb2a81
SCIP notification number (Poland)		7aba1503-157a-4041-ac2b-4e6927f8385d
SCIP notification number (Romania)		85034795-5f2f-433f-80ad-38506e2cfefe
SCIP notification number (Sweden)		1b9d1f8f-ebd6-4ad4-8d2a-fa8f2125796a

Homologaciones / Certificados		
General approvals		General approvals
  		UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
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
		UL 508 E175199



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	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt 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 TUV 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 750-459			<a href="#">↓</a>

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 4-channel, 0-10VDC, single-ended	V 2.0.1 14.07.2023	pdf 2799.03 KB	<a href="#">↓</a>
System Manual Series 750/753			<a href="#">↓</a>
		750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB <a href="#">↓</a>
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB <a href="#">↓</a>

Bid Text			
750-459	19.02.2019	xml 4.16 KB	<a href="#">↓</a>
750-459	19.10.2017	doc 27.00 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 750-459			<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-459	EPLAN Data Portal 750-459
	WSCAD Universe 750-459
	ZUKEN Portal 750-459

Device Files			
Device Driver			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	<a href="#">↓</a>

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Carcasa de sistema

1.1.1.1 Carcasa de sistema

<b>Código: 850-825</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	<b>Código: 850-826</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-827</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-828</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20
<b>Código: 850-826/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-827/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-828/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-814/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas
<b>Código: 850-815/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	<b>Código: 850-816/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	<b>Código: 850-817/002-000</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	<b>Código: 850-834</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20
<b>Código: 850-835</b> Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	<b>Código: 850-836</b> 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

<b>Código: 210-506</b> Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-114</b> Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-508</b> Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-197</b> Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados
<b>Código: 210-118</b> Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-505</b> Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-113</b> Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados	<b>Código: 210-504</b> Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados
<b>Código: 210-115</b> Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados	<b>Código: 210-112</b> 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	<b>Código: 210-196</b> 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	<b>Código: 210-198</b> 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













 <b>Código: 790-208</b> Soporte para fijación de apantallamiento; 12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm	 <b>Código: 790-216</b> Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm	 <b>Código: 790-220</b> Soporte para fijación de apantallamiento; 30 mm ancho; 6 ... 20mm	 <b>Código: 790-108</b> Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm
 <b>Código: 790-116</b> Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 7 ... 16mm	 <b>Código: 790-124</b> Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm	 <b>Código: 790-140</b> Soporte para fijación de apantallamiento; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto	

1.1.4 Marcaje

1.1.4.1 Adaptador de marcaje

 <b>Código: 750-103</b> Portaetiquetas de grupos
---

1.1.4.2 Etiqueta

 <b>Código: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo	 <b>Código: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul	 <b>Código: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco	 <b>Código: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris
 <b>Código: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja	 <b>Código: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo	 <b>Código: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde	 <b>Código: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta
 <b>Código: 248-501/000-002</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo	 <b>Código: 248-501/000-006</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul	 <b>Código: 248-501</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco	 <b>Código: 248-501/000-007</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris
 <b>Código: 248-501/000-012</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja	 <b>Código: 248-501/000-005</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo	 <b>Código: 248-501/000-023</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde	 <b>Código: 248-501/000-017</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro
 <b>Código: 248-501/000-024</b> Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta	 <b>Código: 750-100</b> Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4; sin impresión		

### 1.1.4.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106

Portaetiquetas de grupos