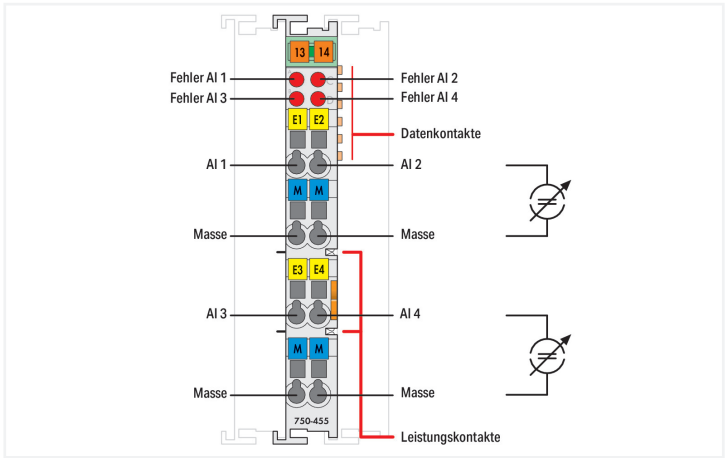
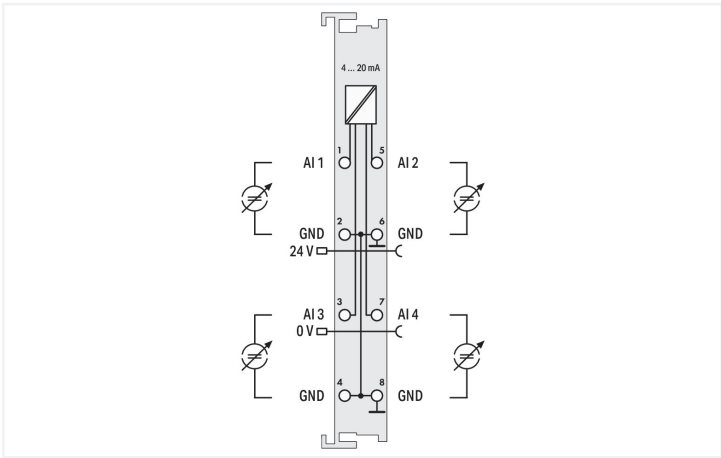
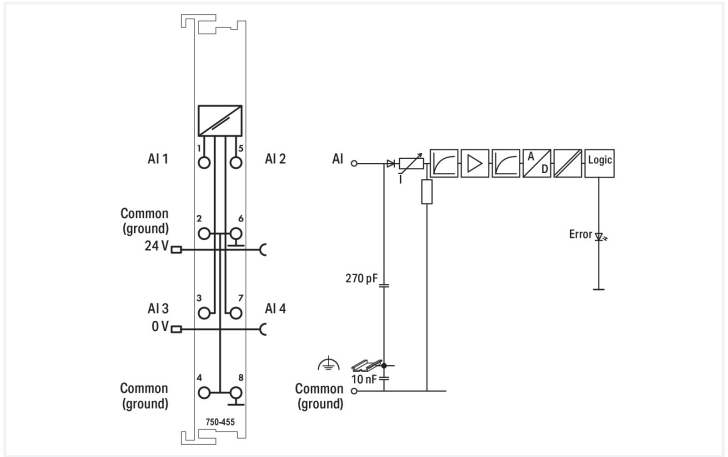


Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada analógica procesa señales estándar de 4–20 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)	4 ... 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
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	1,286 MJ
Peso	52 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		4045454439606
Número de arancel aduanero		85389099990

Product classification		
UNSPSC		32101502
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)		236d4246-1547-46ff-aa98-585795c2ea72
SCIP notification number (Belgium)		188731cf-f22c-4900-9119-a9616d6b701c
SCIP notification number (Bulgaria)		747643ad-866b-4edc-87b5-f8e92cb74b17
SCIP notification number (Czech Republic)		32631e7c-0884-436b-8e84-7a6a6585dbd9
SCIP notification number (Denmark)		64209a78-edac-4fd1-899b-8af15a73700d
SCIP notification number (Finland)		aae38999-f9c8-4449-a196-5068e6236a60
SCIP notification number (France)		acff81c7-e82f-4344-8f65-66f4aa359a9b
SCIP notification number (Germany)		40795e90-d056-4c93-ba0e-2b2792a74488
SCIP notification number (Hungary)		053e0443-979d-421a-b23e-2d286331a9ca
SCIP notification number (Italy)		635e992c-88e7-4dc5-833c-8be0f7c35b32
SCIP notification number (Netherlands)		d9e4c20e-ddf1-461d-ad7a-8e3facf4e359
SCIP notification number (Poland)		b23b5eea-5dab-4baa-89e1-e8bd37efbdb8
SCIP notification number (Romania)		42ad3d9f-b0b7-44c3-a36f-8f30391def72
SCIP notification number (Sweden)		d15e461c-1a42-4b90-865d-44f88540466d

Homologaciones / Certificados		
General approvals		General approvals
  		UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
		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	-	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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	21-KA4BO-0550X
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 750-455			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 4-channel, 4-20mA, single-ended	V 2.0.1 14.07.2023	pdf 2851.87 KB	↓
System Manual Series 750/753		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓

Bid Text			
750-455	19.02.2019	xml 4.17 KB	↓
750-455	17.10.2017	doc 27.50 KB	↓
750-455	17.10.2017	docx 17.06 KB	↓
ausschreiben.de 750-455			↓

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

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 750-455		EPLAN Data Portal 750-455	↓
		WSCAD Universe 750-455	↓
		ZUKEN Portal 750-455	↓

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: 210-506 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	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: 210-508 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	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: 210-505 Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; 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: 210-504 Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados
			
Código: 210-115 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	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; enclavable; amarillo	 Código: 248-501/000-006 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul	 Código: 248-501 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco	 Código: 248-501/000-007 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris
 Código: 248-501/000-012 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja	 Código: 248-501/000-005 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo	 Código: 248-501/000-023 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde	 Código: 248-501/000-017 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro
 Código: 248-501/000-024 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; 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