



Este módulo de salida analógica genera señales de magnitudes estándar de 0–10 V y ±10 V. La señal de salida está aislada galvánicamente y se transmite con una resolución de 12 bits.

El módulo se alimenta tanto a través del sistema interno como del módulo de alimentación del campo de 24 V.

Los canales de salida del módulo comparten un mismo potencial de tierra.

El módulo detecta un fallo en la alimentación del campo de 24 V. Un LED indica el estado transmitido al acoplador de bus de campo.

El módulo puede configurarse a través de WAGO-I/O-CHECK o de los archivos GSD.

### Datos técnicos

Número de salidas analógicas	8
Número total de canales (módulo)	8
Tipo de señal	Tensión
Tipo de señal de tensión	0 ... 10 VCC
Conexión de actuador	8 x (2 conductores)
Resolución [bit]	12 bits
Ancho de datos	8 x 16 bits de datos; 8 x 8 bits de control/estado (opcional)
Impedancia de carga (salida de tensión)	≥ 2 kΩ
Tiempo de conversión (típ.)	13 ms
Error de salida, temperatura de referencia	25 °C
Error de salida, desviación (máx.) del valor superior del rango	0,1 %
Coefficiente de temperatura	≤ ±10 ppm/K del área de salida más amplia
Opciones de configuración	WAGO-I/O-CHECK librería CoDESYS
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	61 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-15 ... +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 (1-8) green: Status AO 1 ... AO 8; LED (9) red: Error
Número de contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2

### Datos de conexión

Tecnología de conexión: entradas/salidas	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Entradas/salidas
Conductor rígido	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Conductor flexible	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 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 mm / 2.717 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	61,8 mm / 2.433 pulgadas

### Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
-----------------	---------------

### Datos de material

Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	0,848 MJ
Peso	48 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 (de pie/tumbado); vertical
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3
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	
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 8.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143432146
Número de arancel aduanero	85371098990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Homologaciones / Certificados

General approvals	Declarations of conformity and manufacturer's declarations
-------------------	--



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AOM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

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

### 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	BR-Ex_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 Sec.1

## Descargas

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-597



## Documentation

### Manual

System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 KB	
System Manual Series 750/753			
Product Manual 8-channel, 0-10VDC / ±10VDC	V 1.2.0 04.12.2019	pdf 2839.92 KB	

### System Description

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

750-597	19.02.2019	xml 4.67 KB	
750-597	05.03.2019	docx 17.32 KB	
ausschreiben.de 750-597			

### Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	
---------------------------------	------------	------------------	--

## Application Notes

### Application Note CoDeSys 2.3

Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	
--	--------------------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 750-597	
----------------------	--

### CAE data

EPLAN Data Portal 750-597	
WSCAD Universe 750-597	
ZUKEN Portal 750-597	

## 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 Herramienta

#### 1.1.4.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-719**

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado

### 1.1.5 Marcaje

#### 1.1.5.1 Adaptador de marcaje



**Código: 750-103**

Portaetiquetas de grupos

#### 1.1.5.2 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

## 1.1.5.2 Etiqueta



**Código:** [248-501/000-024](#)

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

## 1.1.5.3 Portaetiquetas de grupos



**Código:** [750-107](#)

Portaetiquetas de grupos

## 1.1.6 Módulo de alimentación

### 1.1.6.1 Módulo de alimentación



**Código:** [750-612](#)

Módulo de alimentación; 0 ... 230V AC/DC



**Código:** [750-602](#)

Módulo de alimentación; 24 V DC



**Código:** [750-601](#)

Módulo de alimentación; 24 V DC; Portafusible



**Código:** [750-610](#)

Módulo de alimentación; 24 V DC; Portafusible; Diagnóstico