



Este módulo de entrada digital incorpora 16 canales en una anchura de tan solo 12 mm.

Además, dispone de conexiones Push-in CAGE CLAMP® que permiten conectar conductores rígidos con solo insertarlos.

Cada módulo de entrada cuenta con un filtro RC de eliminación de ruido con una constante de tiempo de 0,2 ms.

Un LED verde indica el estado de señal de cada canal.

Los niveles de campo y sistema están separados galvánicamente.

Para abrir las conexiones Push-in CAGE CLAMP®, es necesario una herramienta de accionamiento con una hoja de 2,5 mm (210-719).

Datos técnicos

Número de entradas digitales	16
Número total de canales (módulo)	16
Tipo de señal	Digital
Tipo de señal de tensión	24 VCC
Conexión de sensor	16 x (1 conductor)
Característica de entrada	Commutación positiva (PNP)
Filtro de entrada (digital)	0,2 ms
Corriente de entrada por canal para señal (0) (típ.)	0,6 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) (típ.)	2,3 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) (mín.)	2,1 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) máx.	2,4 mA
Rango de tensión para señal (0)	-3 ... +5 VCC
Rango de tensión para señal (1)	15 ... 30 VCC
Anchura de datos de entrada (interna) (máx.)	16 bits
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	25 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)

Datos técnicos

Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Indicadores	LED (1-16) verde: estado DI 1 ... DI 16
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	16 x Push-in CAGE CLAMP® (inputs)
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión	Entrada
Conductor rígido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Conductor flexible	0,25 ... 1,5 mm² / 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
Interfaz de cableado	Fija

Datos de material

Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	0,837 MJ
Peso	47,5 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 61000-6-3, 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	4050821107958
Número de arancel aduanero	85389099990

Product classification

UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
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	7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	76fb2cf3-4ce3-49a3-903e-6f9da462b3fa
SCIP notification number (Belgium)	dff73735-a9df-40f9-939a-60db886d01f5
SCIP notification number (Bulgaria)	3fed8029-8891-41bc-ad43-fdd6b00fc15a
SCIP notification number (Czech Republic)	b1f74d6c-d985-43f2-8092-14fc3bc69c92
SCIP notification number (Denmark)	1d82d4db-ace1-4643-9d20-2f53f44e57ae
SCIP notification number (Finland)	3ce8bd00-ab98-4483-86be-74486aef0eb
SCIP notification number (France)	7fad8e41-bf5f-4718-a10a-9059603c3954
SCIP notification number (Germany)	0706b818-f3da-4c16-a477-49e1f3625199
SCIP notification number (Hungary)	2eaf0f81-287c-499d-90cf-3565347742db
SCIP notification number (Italy)	b3d370fd-2dc1-4b74-bad7-759926a4de00
SCIP notification number (Netherlands)	894bbd3e-0597-48d1-b436-ad0f01ee380e
SCIP notification number (Poland)	96c1a9f6-91fa-4b4f-8faa-f5e35f2410d8
SCIP notification number (Romania)	f83fc3ce-aba9-4edd-9dfc-aab41da4a192
SCIP notification number (Sweden)	4259a6ea-5928-45b5-a8cd-a688fb21b367

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity	-	-
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 Seeschiffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 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 750-1406



Documentation

Manual

Product Manual 16-channel, 24VDC, 0.2ms

V 2.0.0

06.09.2022

pdf

3014.83 KB



System Manual Series 750/753



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

750-1406

19.02.2019

xml

4.57 KB



750-1406

12.07.2017

doc

27.00 KB



Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)

26.04.2023

pdf
159.76 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
750-1406

CAE data

EPLAN Data Portal
750-1406WSCAD Universe
750-1406ZUKEN Portal
750-1406

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 Accesoriosopcionales

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



[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

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en: www.wago.com