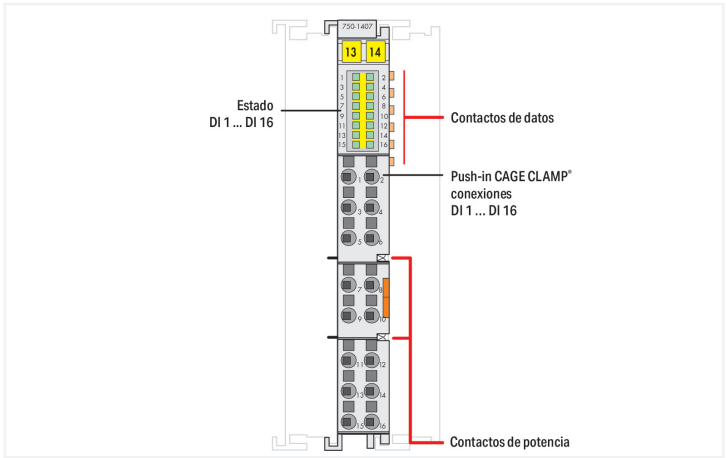
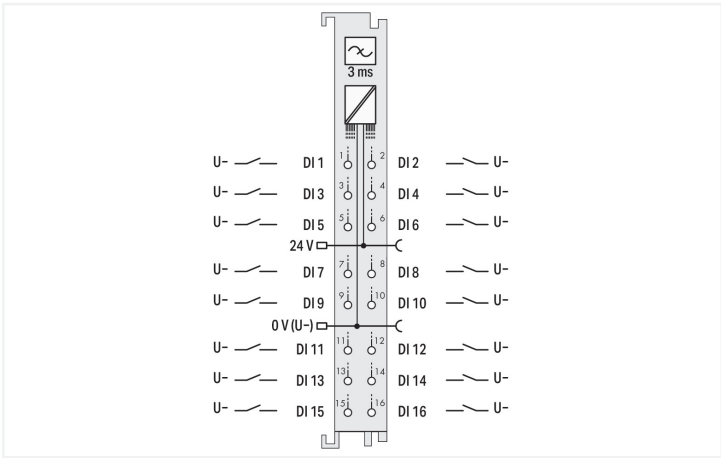
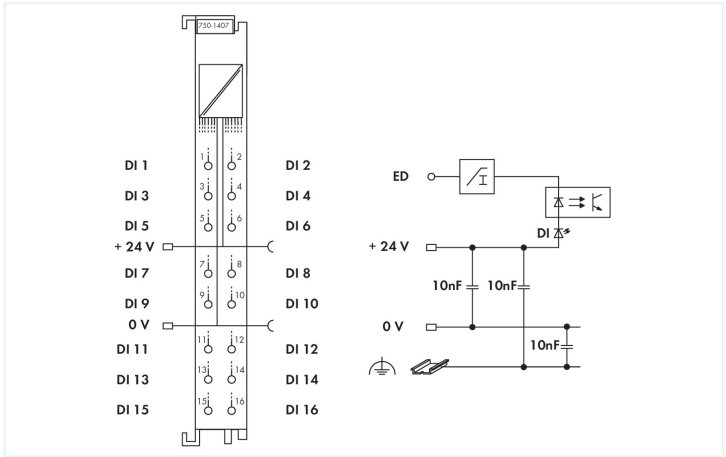




Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada digital incorpora 16 canales en una anchura de tan solo 12 mm.
El módulo recibe señales binarias de control de los dispositivos de campo digitales (p. ej., sensores, codificadores, switches o sensores de proximidad). 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 3,0 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	Conmutación negativa
Filtro de entrada (digital)	3 ms
Corriente de entrada por canal para señal (0) (típ.)	2,3 mA
Corriente de entrada por canal para señal (0) (mín.)	-2,1 mA
Corriente de entrada por canal para señal (0) (máx.)	-2,4 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) (típ.)	-0,6 mA
Rango de tensión para señal (0)	(U _V - 5 V) ... U _V DC
Rango de tensión para señal (1)	-3 VCC ... (U _V - 15 V)
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



Datos técnicos		
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 (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		
Color	gris claro	
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6	
Carga de fuego	1,008 MJ	
Peso	47 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	4045454905583
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	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
  			
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	
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		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.	-	30389/C0 BV	
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194	
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001	
Homologación	Norma	Nombre de certificado	
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/CNEC	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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0098X
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 750-1407

↓

Documentation

Manual				System Description			
Product Manual 16-channel, 24VDC	V 2.0.0 06.09.2022	pdf 2993.43 KB	↓	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB		↓
System Manual Series 750/753			↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB		↓

Bid Text			
750-1407	19.02.2019	xml 4.58 KB	↓
750-1407	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	CAE data
2D/3D Models 750-1407	EPLAN Data Portal 750-1407
	WSCAD Universe 750-1407
	ZUKEN Portal 750-1407

Device Files			
Device Driver			
WAGO USB Service Ka- bel 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 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; Porta-fusible



Código: 750-610
Módulo de alimentación; 24 V DC; Porta-fusible; Diagnóstico

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

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com