

Ficha de datos | Código: 750-1407

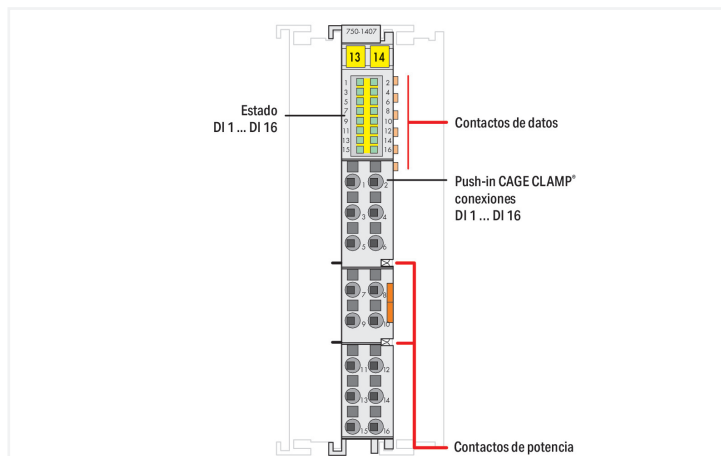
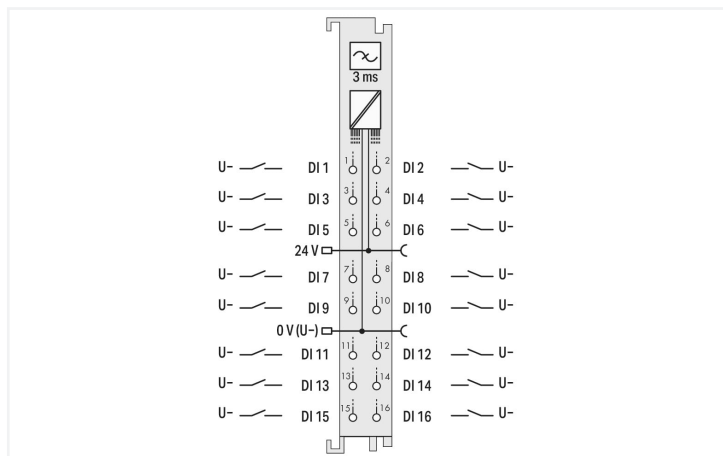
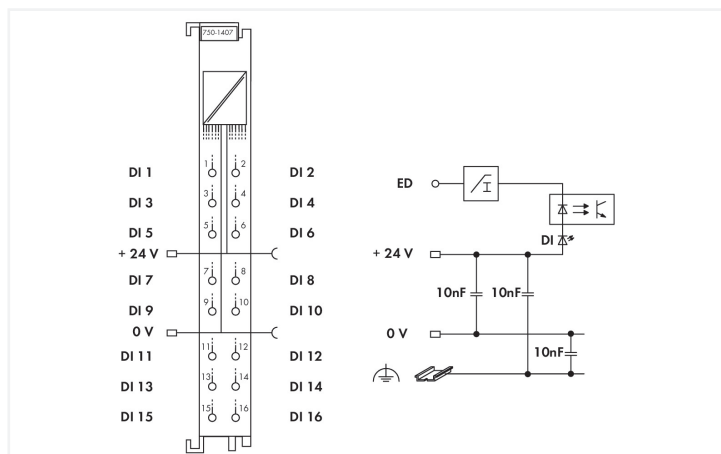
Entrada digital, 16 canales; 24 V DC; 3 ms; conmutación negativa (NPN)



<https://www.wago.com/750-1407>



Color: gris claro



This digital input module features 16 channels in a width of just 12 mm (0.47 inch). It receives binary control signals from digital field devices (e.g., sensors, encoders, switches or proximity sensors). The module features Push-in CAGE CLAMP® connections enabling solid conductors to be connected by simply pushing them in. Each input channel has a noise-rejection RC filter with 3.0 ms time constant. A green LED indicates the signal state of each channel. Field and system levels are electrically isolated. An operating tool with a 2.5 mm blade (210-719) is required to open the Push-in CAGE CLAMP® connections.

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® |
| Tipo de conexión (1) | Entradas/salidas |
| Conductor rígido | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG |
| Conductor flexible | 0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG |
| Longitud de pelado | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pulgadas |
| Tipo de conductor 1 | f-st |
| Tipo de conductor 2 | s Solid |
| Tipo de conductor (1) | Fine-stranded |

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 | Polycarbonato; 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) | -25 ... +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 | 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

| | |
|----------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-04 |
| ETIM 8.0 | EC001599 |
| ETIM 7.0 | EC001599 |
| PU (SPU) | 1 UDS |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | DE |
| GTIN | 4045454905583 |
| Número de arancel aduanero | 85389099990 |

Homologaciones / Certificados

General approvals



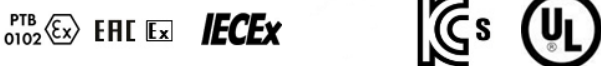
| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DIM750 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.1 |

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/B1 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/2236/880590/19 |
| RINA RINA Germany GmbH | - | ELE343521XG001 |

Approvals for hazardous areas



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
| ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | |
| CCC CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc) |
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X) |
| 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 |

Approvals for hazardous areas

| | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 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 Sec.1 |

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-1407



Documentation

Manual

System Manual WAGO I/O System 750/753 V 3.1.0 05.12.2022 pdf 8495.90 KB

Product Manual 16-channel, 24VDC V 2.0.0 06.09.2022 pdf 2993.43 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

Additional Information

CCC Ex (Additional information) pdf 159.76 KB

Bid Text

750-1407 19.02.2019 xml 4.58 KB

750-1407 12.07.2017 doc 27.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-1407

CAE data

EPLAN Data Portal 750-1407

WSCAD Universe 750-1407

ZUKEN Portal 750-1407

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 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