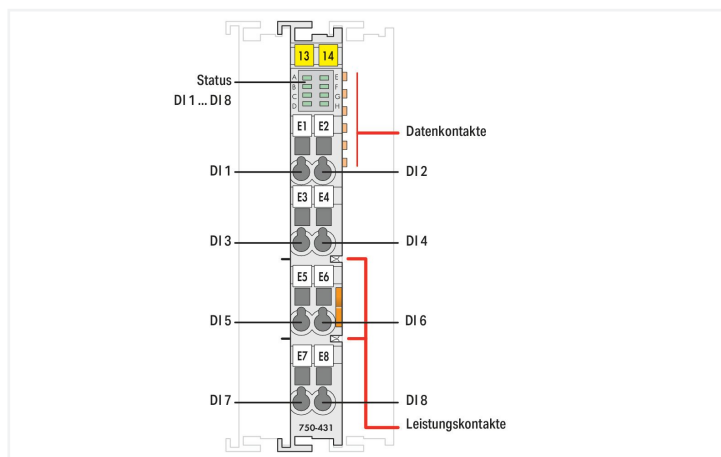
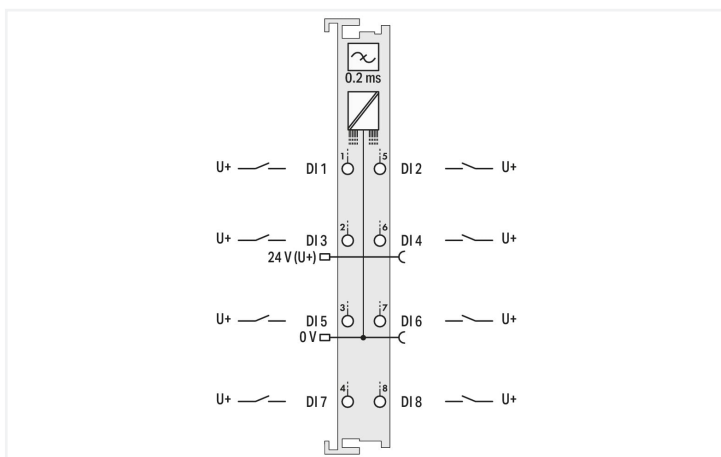
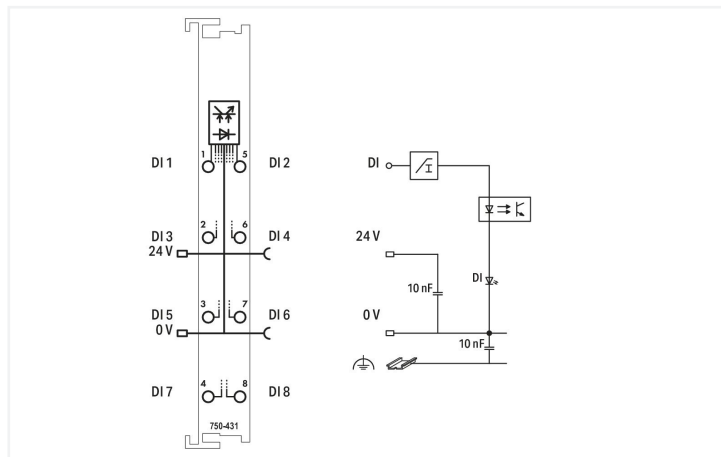




Color: ■ gris claro



Este módulo de entrada digital incorpora ocho canales en una anchura de tan solo 12 mm. El módulo recibe señales de control de los dispositivos digitales de campo (p. ej., sensores).

Cada módulo de entrada cuenta con un filtro de eliminación de ruido.

Los niveles de campo y sistema están separados galvánicamente.

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Número de entradas digitales | 8 |
| Número total de canales (módulo) | 8 |
| Tipo de señal | Digital |
| Tipo de señal de tensión | 24 VCC |
| Conexión de sensor | 8 x (1 conductor) |
| Característica de entrada | Conmutación positiva (PNP) |
| Filtro de entrada (digital) | 0,2 ms |
| Corriente de entrada por canal para señal (1) (típ.) | 2,8 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.) | 8 bits |
| Tensión de alimentación (sistema) | 5 VCC; a través de contactos de datos |
| Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V) | 17 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 |
| Indicadores | LED (A-D) verde: estado DI 1, DI 3, DI 5, DI 7; LED (E-H) verde: estado DI 2, DI 4, DI 6, DI 8 |
| Número de contactos de potencia entrantes | 2 |
| Número de contactos de potencia salientes | 2 |

Datos técnicos

| | |
|---|------|
| Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla) | 10 A |
|---|------|

Datos de conexión

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| Tecnología de conexión: entradas/salidas | 8 x CAGE CLAMP® (inputs) | Tipo de conexión (1) | Entrada |
| Materiales de conductor conectable | Cobre | Conductor rígido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Tipo de conexión (1) | Entrada | Conductor flexible | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conductor rígido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG | Longitud de pelado | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas |
| Conductor flexible | 0,08 ... 2,5 mm ² / 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 | 67,8 mm / 2.669 pulgadas |
| Profundidad desde el borde superior del carril DIN | 60,6 mm / 2.386 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 | 1,192 MJ |
| Peso | 47,8 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 | |
|----------------------------|-------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-24-26-04 |
| eCl@ss 9.0 | 27-24-26-04 |
| ETIM 9.0 | EC001599 |
| ETIM 8.0 | EC001599 |
| PU (SPU) | 1 UDS |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | DE |
| Número de arancel aduanero | 85389099990 |

| 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) | ed679722-4b69-4993-bddf-84bfa634731e |
| SCIP notification number (Belgium) | 5a9271a2-db15-4424-99a4-6ffad6c7add1 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | 25510d79-772c-4f49-842a-31b07147bb42 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 9172be59-6f49-4041-862b-12a4a4bdaf39 |
| SCIP notification number (Denmark) | 1d3065ff-16ad-4bb4-863c-5cc64afad68e |
| SCIP notification number (Finland) | d6d18127-a489-4714-a982-4db899205372 |
| SCIP notification number (France) | c05b414a-d091-4189-84df-bc5ebe501ffa |
| SCIP notification number (Germany) | f975a5dd-30ac-4d61-9836-425a288f165d |
| SCIP notification number (Hungary) | 93a5ed6b-0451-4304-9bf7-de61c41e1932 |
| SCIP notification number (Italy) | c03de239-9a1c-4be7-8094-44130f94865f |
| SCIP notification number (Netherlands) | 81225e49-3304-4faa-828d-659dbcdad377 |
| SCIP notification number (Poland) | 54fc57fc-f1b8-4b1f-bd97-872547c7ef63 |
| SCIP notification number (Romania) | 23df4f03-6ce9-4291-8763-323aaa8db50f |
| SCIP notification number (Sweden) | d6b6fd28-bf96-43c9-abd8-676f541fe290 |

Homologaciones / Certificados

| General approvals | | | Declarations of conformity and manufacturer's declarations | | |
|---|------------------------|-----------------------|--|-------|-----------------------|
| | | | | | |
| Homologación | Norma | Nombre de certificado | Homologación | Norma | Nombre de certificado |
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 | EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DIM750 | UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 | | | |

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 TUV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079-0 | TUV 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 750-431



Documentation

| Manual | | | |
|--|-----------------------|-------------------|--|
| Product Manual 8-channel, 24VDC, 0.2ms | V 2.0.0 07.09.2022 | pdf 2565.20 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 | | | |
|----------|------------|-----------------|--|
| 750-431 | 19.02.2019 | xml 3.83 KB | |
| 750-431 | 12.07.2017 | doc 25.00 KB | |

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

CAD/CAE-Data

| CAD data | CAE data |
|----------------------|---------------------------|
| 2D/3D Models 750-431 | EPLAN Data Portal 750-431 |
| | WSCAD Universe 750-431 |
| | ZUKEN Portal 750-431 |

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

1.1.4.2 Etiqueta



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

1.1.4.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-107

Portaetiquetas de grupos

1.1.5 Módulo de alimentación

1.1.5.1 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