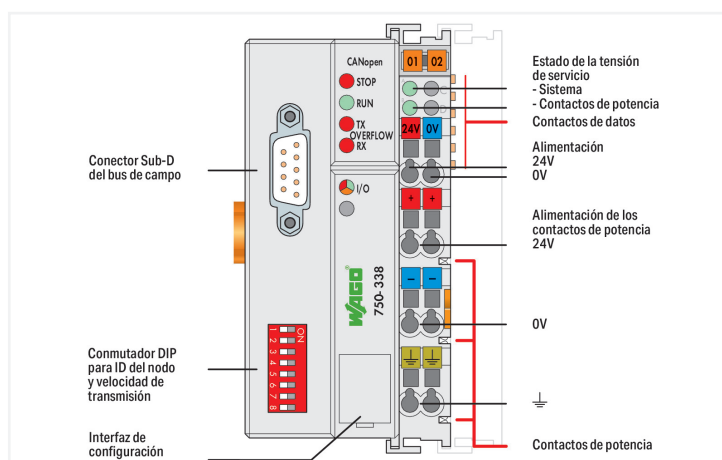
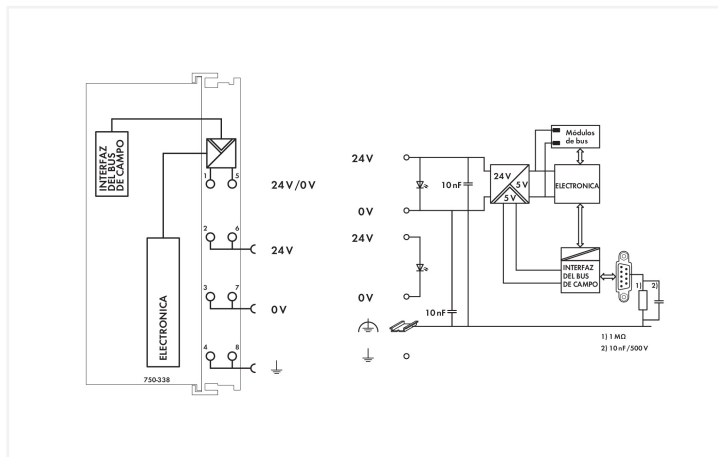




Color: ■ gris claro



El acoplador de bus de campo permite la conexión de los módulos WAGO-I/O-SYSTEM como esclavos al bus de campo CANopen. Los datos se transmiten a través de PDO y SDO.

El acoplador detecta todos los módulos de E/S conectados y crea una imagen de proceso local. Los datos de los módulos analógicos y especiales se transmiten a través de palabras o bytes, mientras que los datos digitales se transmiten bit a bit.

La imagen de proceso local se divide en dos zonas de datos que contienen los datos recibidos y los datos pendientes de envío. Los datos de proceso pueden enviarse a través del bus CANopen a un sistema de control para su posterior tratamiento. Los datos de salida de proceso se envían a través del bus CANopen.

Los datos de los módulos analógicos se almacenan en los PDO en el mismo orden en el que los módulos están conectados al acoplador. Los bits de los módulos digitales se envían byte a byte y también se asignan en los PDO. Si la cantidad de información de E/S digitales supera los ocho bits, el acoplador bus comienza automáticamente con un nuevo byte.

Todas las entradas del directorio de objetos pueden asignarse según sea necesario en los 32 Rx PDO y los 32 Tx PDO. La imagen de proceso de entrada y salida completa puede transmitirse a través de los SDO.

Los módulos ciegos pueden enviarse a través del software.



Notas	
Nota	Nota: No necesita archivos de configuración (EDS).

Datos técnicos	
Comunicación	CANopen
Número de nodos de bus de campo en maestro (máx.)	110
Velocidad de transmisión	10 kBd ... 1 MBd
Longitud de segmento de bus (máx.)	1000 m
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre apantallado 3 x 0,25 mm²
Número de módulos por nodo (máx.)	64
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64
Otras características de CANopen	Esclavo NMT Minimum Boot-up Mapeado variable de los PDO Emergency Message Life Guarding Configuración del módulo vacío
Número de PDO	32 Tx / 32 Rx
Número de SDO	2 servidores SDO
Distribución de ID de COB	SDO, estándar
Distribución de ID de nodo	Conmutador DIP
Perfil de comunicación	DS-301 V4.1
Perfil de dispositivo	DS-401 V2.0 Control del valor límite PDO con funcionamiento por transición Comportamiento configurable en caso de errores
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	512 bytes/512 bytes
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®)
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	350 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1650 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	500 mA
Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V)	87 %
Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Número de contactos de potencia salientes	3
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	CANopen: 1 x Conector macho D-sub 9
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0.35 pulgadas
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos



Datos geométricos	
Anchura	50,5 mm / 1.988 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	71,1 mm / 2.799 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	63,9 mm / 2.516 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

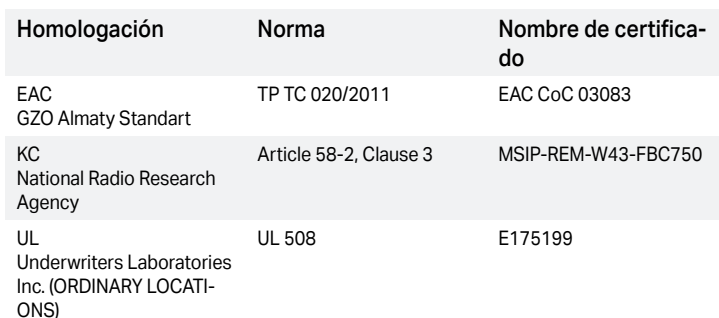
Datos de material	
Color	gris claro
Material de carcasa	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,705 MJ
Peso	177 g
Marca de conformidad	CE

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 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	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454526948
Número de arancel aduanero	85176200000

Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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



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

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
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA

PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001



Approvals for hazardous areas

<div><div><div>PTB</div><div>0102</div><div>Ex</div></div><div><div>CCC</div></div><div><div>IECEX</div></div><div><div>INMETRO</div></div><div><div>TÜV Rheinland</div><div>OCF 0054</div></div><div><div>DEKRA</div><div>8505</div><div>Ex</div></div><div><div>UKEX</div></div><div><div>UL</div></div></div>		
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 750-338

↓

Documentation				
Manual			System Description	
System Manual Series 750/753			750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB ↓
Product Manual CANopen fieldbus coupler, D-Sub	V 4.0.1	pdf 7112.44 KB ↓	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
Bid Text			Instruction Leaflet	
750-338	19.02.2019	xml 7.08 KB ↓	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 159.76 KB ↓
750-338	21.07.2017	doc 31.50 KB ↓		



Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3			
3-Phase power measurement with CAN coupler on a perspective control panel (a500810)	1.0.0 01.07.2015	zip 4472.13 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-338 ↓	EPLAN Data Portal 750-338 ↓
	WSCAD Universe 750-338 ↓
	ZUKEN Portal 750-338 ↓

Runtime Software
























Firmware			
0750-0338, Feldbus-koppler CANopen; D-Sub	V 23 18.10.2021	zip 491.49 KB	↓

Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	↓

Libraries

Device Description File			
750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XT 12.03.2021	zip 1728.38 KB	↓

1 Productos apropiados				
1.1 Accesorios opcionales				
1.1.1 Cables y conectores enchufables				
1.1.1.1 Conector macho				
<div></div> <div>Código: 750-963 Conector de bus de campo CANopen; con conector hembra Sub-D; 9 polos</div>				
1.1.2 Carcasa de sistema				
1.1.2.1 Carcasa de sistema				
<div></div> <div>Código: 850-825 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	
<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	
<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>Código: 850-834 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20</div>	
<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>			
1.1.3 Carril DIN				
1.1.3.1 Accesorios de fijación				
<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>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</div>	
<div></div> <div>Código: 210-118 Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados</div>	<div></div> <div>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</div>	<div></div> <div>Código: 210-113 Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados</div>	<div></div> <div>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</div>	

1.1.3.1 Accesorios de fijación



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

1.1.4 Comunicación

1.1.4.1 Cable de comunicación



Código: 750-923
Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 2,5m



Código: 750-923/000-001
Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.1.5 Conexión con apantallamiento

1.1.5.1 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

1.1.6 Marcaje

1.1.6.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103
Portaetiquetas de grupos

1.1.6.2 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

1.1.6.2 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



Código: 750-100
Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4; sin impresión

1.1.6.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106
Portaetiquetas de grupos