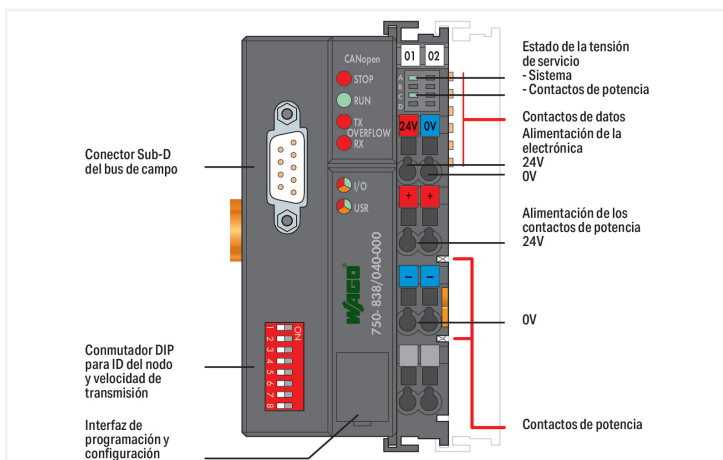


Color: ■ gris oscuro



Application programming is IEC 61131-3 compliant.

The programmer can access all fieldbus and I/O data.

Features and applications:

- Central control system is assisted by decentralized processing units
- Devide complex applications into individually testable units
- Programmable fault response in the event of fieldbus failure
- Signal pre-processing reduces fieldbus transmissions
- Peripheral equipment can be controlled directly, resulting in faster system response times (without any "detour" over the CANopen fieldbus system)
- Compact, self-sufficient controller
- **The device is ideal for operation in extreme environments thanks to:**
- Extended temperature range
- Greater immunity to impulse voltages and electromagnetic interference
- Higher vibration and shock resistance

Notas

Nota	Nota: No necesita archivos de configuración (EDS). Los archivos EDS se pueden descargar gratis en www.wago.com
------	--

Datos técnicos

Comunicación	CANopen
Visualización	sin
CPU	32 bits
Lenguajes de programación según CEI 61131-3	Lista de instrucciones (IL) Diagrama de contactos (LD) Diagrama de bloques de función (FBD), diagrama de funciones continuas (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Texto estructurado (ST) Diagrama de funciones secuenciales (SFC)
Entorno de programación	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basado en CODESYS V2.3)
Opciones de configuración	Archivo de descripción de dispositivo EDS WAGO-I/O-CHECK
Duración de ciclo	< 3 ms para instrucciones de 1000 bit/ 256 E/S digitales
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 mm ²
Número de nodos de bus de campo en maestro (máx.)	110
Memoria de programas	640 KB
Memoria de datos	832 KB
Memoria permanente de software	8 KB
Memoria para variables de entrada de bus de campo (máx.)	512 bytes
Memoria para variables de salida de bus de campo (máx.)	512 bytes
Número de módulos por nodo (máx.)	64
Número de PDO	32 Tx / 32 Rx
Número de SDO	2 servidores SDO / 16 clientes SDO
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	512 bytes/512 bytes
Otras características de CANopen	Esclavo NMT Minimum Boot-up Mapeado variable de los PDO Emergency Message Life Guarding / Heartbeat Configuración del módulo vacío
Distribución de ID de COB	SDO, standard
Distribución de ID de nodo	DIP switch
Perfiles compatibles	Perfil de comunicación: DS-301 V4.01; perfil de dispositivo: DS-401 V2.0; control de límite, PDO disparados por flanco, respuesta configurable en caso de error, DSP 405, NMT maestro programable utilizando módulos funcionales
Indicadores	LED (STOP) rojo: Interrupción de dispositivo/nodo; LED (RUN) verde: Inicialización; LED (TX, RX OVERFLOW) rojo: desbordamiento de búfer de envío/recepción en CAN; LED (I/O, USR) rojo/verde/naranja: estado de bus de datos local, estado programable por usuario; LED (A, B) verde: estado de fuente de alimentación de sistema, alimentación de campo
Degradación	Corriente total de alimentación del sistema: 1650 mA (temperatura [de funcionamiento] de aire circundante <60 °C); 1250 mA (temperatura [de funcionamiento] de aire circundante: 60 ... 70 °C); degradación (tensión de alimentación): temperaturas de aire circundante en condiciones de laboratorio: (-25 ... +30 %); para -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %); para +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %); límite inferior en todos los intervalos de temperatura: -27,5 % (incluida una ondulación residual del 15 %)
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC; a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®); obsérvese la degradación.
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	500 mA
Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V)	90 %
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	350 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1650 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC; Fuente de alimentación a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®); transmisión a través de contactos de potencia; obsérvese la degradación.
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A
Número de contactos de potencia salientes	2
Valores asignados según	IEC/EN 60664-1

Datos técnicos

Tensión de choque asignada	1 kV
----------------------------	------

Datos de conexión

Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	CANopen: 1 x Conector macho D-sub 9
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de campo	4 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 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

Peso	182 g
Color	gris oscuro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40 ... +70 °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	Sin degradación por temperatura: 0 ... 2000 m; con degradación por temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Humedad relativa (con condensación)	Condensación de breve duración conforme a la clase 3K7/CEI EN 60721-3-3 y E-DIN 40046-721-3 (excepto en presencia de precipitaciones dirigidas por el viento, agua y escarcha)
Posición de montaje	Horizontal (de pie/tumbado); vertical
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6 (aceleración: 5g), EN 60870-2-2, CEI 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Resistencia al choque	Según CEI 60068-2-27 (15g/11 ms/media onda sinusoidal/1.000 choques; 25g/6 ms/1000 choques), EN 50155, EN 61373
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, aplicaciones marítimas, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, aplicaciones marítimas, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Carga de fuego	2,18 MJ
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	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821460152
Número de arancel aduanero	85371091990

Environmental Product Compliance

CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f07026e2-e7bc-4eeb-ad33-ebb7ec9684df
SCIP notification number (Belgium)	dbabdcff-fa77-428f-a000-437bc7ca51da
SCIP notification number (Bulgaria)	53eb3032-de0f-4a0c-bcf3-c762ee20c0a1
SCIP notification number (Czech Republic)	3250f19c-5305-4205-8bb6-b55fe900a4a5
SCIP notification number (Denmark)	ed350b48-37be-4abe-9ad0-64d6ec5dcdba
SCIP notification number (Finland)	db2f6b75-b5f6-4aa4-aed3-3216db77ff02
SCIP notification number (France)	5bed3fbc-9773-4d0c-ada6-0360ad0babd7
SCIP notification number (Germany)	cca90e09-0448-469c-ad0c-af894a151555
SCIP notification number (Hungary)	d9713c38-2686-41fd-86ed-b903139eeacc
SCIP notification number (Italy)	3ff807ca-61fd-441e-a669-afe005e67e95
SCIP notification number (Netherlands)	0ecff296-859d-4337-97db-2528f691a4c9
SCIP notification number (Poland)	a2175bbe-102a-496c-91b2-2cab3dace43b
SCIP notification number (Romania)	705f9f37-b742-477e-b4fe-51841b2c0b53
SCIP notification number (Sweden)	c8f4db0d-3a74-47c1-9699-fbfd757b56a9

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-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215/880590/18

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
750-838/040-000



Documentation

Manual

Product Manual CANo-pen Controller/XTR V 1.3.0 09.12.2019 pdf 6824.68 KB

System Description

750 XTR Controller, General Product Information pdf 458.11 KB

Bid Text

750-838/040-000 19.02.2019 xml 9.14 KB

750-838/040-000 26.10.2015 doc 39.50 KB

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 144.58 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-838/040-000

CAE data

EPLAN Data Portal 750-838/040-000

WSCAD Universe 750-838/040-000

ZUKEN Portal 750-838/040-000

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 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-963

Conector de bus de campo CANopen; con conector hembra Sub-D; 9 polos

1.1.2 Carcasa de sistema

1.1.2.1 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

1.1.3 Carril DIN

1.1.3.1 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

1.1.4 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



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

1.1.6.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-107

Portaetiquetas de grupos

1.1.7 Software

1.1.7.1 Versión básica



Código: 759-333

WAGO-I/O-PRO



Código: 759-333/000-923

WAGO-I/O-PRO; Juego USB