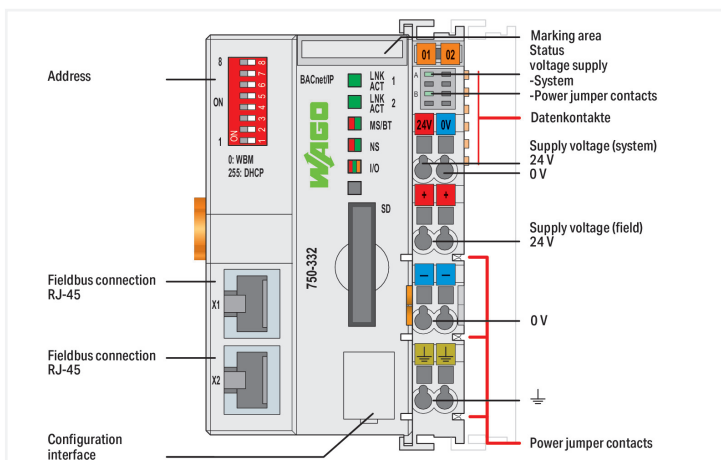
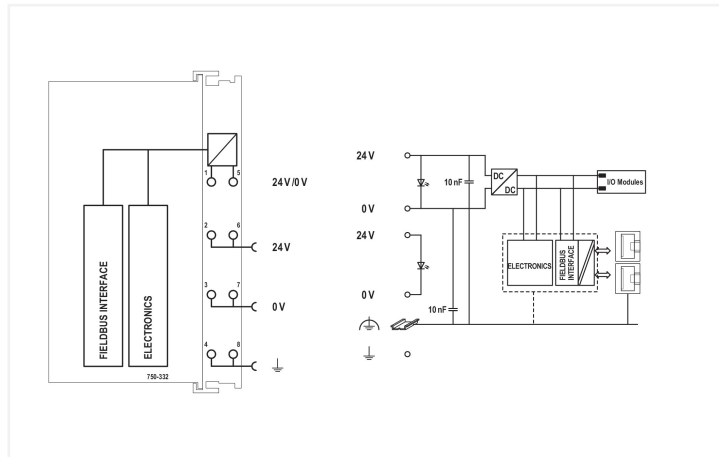


Ficha de datos | Código: 750-332

Acoplador de bus de campo BACnet/IP; 4ª generación

<https://www.wago.com/750-332>



El acoplador de bus de campo BACnet/IP 750-332 permite la conexión de los módulos WAGO I/O SYSTEM con el protocolo BACnet y es compatible con el perfil de dispositivo B-BC BACnet de acuerdo con DIN EN ISO 16484-5. La comunicación con otros dispositivos BACnet se realiza a través de BACnet/IP. En cada canal se generan automáticamente objetos BACnet apropiados para los módulos de E/S digitales y analógicas conectados al acoplador de bus de campo (servidor nativo). El dispositivo no es compatible con el uso de módulos de función, tecnología y comunicación. Dos interfaces ETHERNET y un switch integrado facilitan el cableado del bus de campo en una topología de línea. De esta forma, dejan de ser necesarios dispositivos de red adicionales como switches o concentradores. El acoplador está diseñado para la comunicación de bus de campo en redes tanto BACnet/IP como MODBUS. Un servidor web integrado proporciona opciones de configuración al usuario y muestra la información de estado del acoplador. El acoplador 750-332 está equipado con una ranura para tarjeta de memoria extraíble. La tarjeta de memoria se puede utilizar para transferir parámetros o archivos de dispositivos (p. ej., archivos de arranque) de un acoplador a otro. La tarjeta SD de memoria puede utilizarse como unidad adicional y puede accederse a ella a través de FTP. El número máximo de objetos BACnet admitidos es 256. Las redes BACnet se configuran y ponen en servicio con el configurador BACnet de WAGO compatible con Windows.

Datos técnicos	
Comunicación	BACnet/IP Modbus (TCP, UDP)
Específico de dispositivo	Perfil de dispositivo BACnet: B-BC (controlador para edificios BACnet); revisión de BACnet: 12
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s
Medio de transmisión	Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5; 100 mm de longitud máxima de cable
Rendimiento de transmisión	Clase D según EN 50173
Tipo de tarjeta de memoria	SD y SDHC hasta 32 GB (las propiedades garantizadas solo son válidas con tarjeta de memoria WAGO)
Ranura para tarjeta de memoria	Mecanismo «Push/Push»; trampilla de tapa precintable
Número de módulos por nodo (máx.)	250
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64

Datos técnicos

Opciones de configuración	WAGO-I/O-CHECK Configurador BACnet Gestión web
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	1020 words/1020 words
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)	440 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1700 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)	90 %
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	BACnet/IP: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos
Tipo de conexión (1)	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
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	61,5 mm / 2.421 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	71,9 mm / 2.831 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	64,7 mm / 2.547 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
-----------------	---------------

Datos de material

Material de carcasa	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,484 MJ
Peso	152,6 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	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43

Requisitos medioambientales

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

ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143888721
Número de arancel aduanero	85371091990

Environmental Product Compliance

CAS-No.	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
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	8a007cbb-10ce-4ffa-9800-32d33c1efb20
SCIP notification number (Belgium)	a0ea8133-6332-496d-95dc-830cd6aa5348
SCIP notification number (Bulgaria)	6a3df25c-f1b1-408c-a8cf-22cbc0fce8e3
SCIP notification number (Czech Republic)	405e39e8-6aa8-4037-ad62-90642c1789da
SCIP notification number (Denmark)	0e647a9e-16e7-4350-b215-d2c59ae8fe78
SCIP notification number (Finland)	aaea2fb4-2810-4ff6-aa4e-3df7b89ceeba
SCIP notification number (France)	f2456991-9f87-4254-9e9b-e8c735d68b0f
SCIP notification number (Germany)	658c7eea-3351-4fd7-a392-17a67dc50317
SCIP notification number (Hungary)	cc297305-6f69-4107-b6a2-8cdd8fb3bc69
SCIP notification number (Italy)	b8672709-e8cc-491f-a8a3-089db063d005
SCIP notification number (Netherlands)	f58113e1-1033-442a-96ac-dfae3c2c250e
SCIP notification number (Poland)	bd9ef1f5-1043-468a-a4ca-02d9e457cd65
SCIP notification number (Romania)	c760670c-1406-4398-aadd-c44ee54d939d
SCIP notification number (Sweden)	dec60955-3ee0-4f50-8e9f-307b3abd2258

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750

General approvals

UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
---	---	---------

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	-	-

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194

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	BR-Ex_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 Sec.1

Protocol and fieldbus specific certificates



Homologación	Norma	Nombre de certificado
BACnet WSP Cert	-	BTL-30463-1

Descargas

Documentation

Manual			
Product Manual FC BACnet/IP; G4	V 1.1.1 25.05.2022	pdf 5514.21 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓

Compatibility Information			
BACnet Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	V 1.0.0 13.10.2021	pdf 453.33 KB	↓

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

750-332	21.05.2019	xml 9.03 KB	↓
750-332	21.05.2019	docx 22.07 KB	↓
ausschreiben.de 750-332			↓

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓
---------------------------------	------------	------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-332			↓
----------------------	--	--	-------------------

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓
--	---------------------------	--------------------	-------------------

Runtime Software

Firmware

0750-0332, Feldbus-koppler BACnet/IP	V 06 18.10.2021	zip 5101.04 KB	↓
--------------------------------------	--------------------	-------------------	-------------------

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Tarjeta de memoria

1.1.1.1 Tarjeta de memoria



Código: 758-879/000-2108

Tarjeta de memoria SD Card; pSLC-NAND; 8 GB; Rango de temperatura: -40 a 90 °C

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Carcasa de sistema

1.2.1.1 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

1.2.1.1 Carcasa de sistema



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

1.2.2 Carril DIN

1.2.2.1 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

1.2.3 Comunicación

1.2.3.1 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

1.2.4 Conexión con apantallamiento

1.2.4.1 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

1.2.5 Marcaje

1.2.5.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103

Portaetiquetas de grupos

1.2.5.2 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

Código: 750-100

Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4; sin impresión

1.2.5.3 Portaetiquetas de grupos



Código: 750-106

Portaetiquetas de grupos