



O acoplador de barramento de campo 750-363 EtherNet/IP conecta o sistema de barramento de campo EtherNet/IP ao modular I/O System da WAGO. O acoplador de barramento de campo detecta todos os módulos de I/O conectados e cria uma imagem de processo local.

Duas interfaces ETHERNET e um switch integrado permitem que o barramento de campo seja cabeado em uma topologia de linha, eliminando a necessidade de dispositivos de rede adicionais, tais como switches ou hubs.

Ambas as interfaces suportam autonegociação e Auto-MDI(X).

O DIP switch configura o último byte do endereço IP e pode ser usado para atribuição de endereço IP (DHCP, BootP, estático).

O acoplador é projetado para comunicação por barramento de campo em redes EtherNet/IP. Também suporta uma grande variedade de protocolos ETHERNET padrão (por exemplo, HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNMP, (S)FTP). Um servidor Web integrado fornece opções de configuração ao usuário, enquanto exibe as informações de status do acoplador.

O fornecimento do sistema é fornecido diretamente pelo acoplador. O fornecimento de campo é fornecido através de um módulo de fornecimento separado.

Dados técnicos

Comunicação	EtherNet/IP™
Protocolo ETHERNET	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP FTP(S) SNMP
Baud rate	10/100 Mbit/s
Meio de transmissão	Par Trançado S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m comprimento máximo do cabo
Desempenho da transmissão	Classe D de acordo com a EN 50173
Quantidade de módulos por nó (máx.)	250
Número de módulos sem extensão de barramento (máx.)	64
Opções de configuração	WAGO-I/O-CHECK Gerenciamento baseado na Web
Imagem do processo de entrada e saída (fieldbus) (máx.)	1020 palavras/1020 palavras

Dados técnicos

Tensão de alimentação (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); via conector plugável
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	350 mA
Corrente total (alimentação do sistema)	700 mA
Corrente de entrada (tipo) na carga nominal (24 V)	280 mA
Eficiência da fonte de alimentação na carga nominal (24 V)	90 %
Isolamento	500 V sistema/campo
Indicadores	LED (LINK/ACT) verde: Conexão de rede via portas 1... 2; LED (MS, NS) vermelho/verde: Status do nó, rede; LED (I/O) vermelho/verde/laranja: Status do barramento de dados local

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45
Tecnologia de conexão: Alimentação do sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnologia de conexão: configuração do dispositivo	1 x Conector macho; 4 polos
Tipo de conexão (1)	Alimentação do sistema
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas

Dados geométricos

Largura	49,5 mm / 1.949 polegadas
Altura	96,8 mm / 3.811 polegadas
Profundidade	71,9 mm / 2.831 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	64,7 mm / 2.547 polegadas

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.453 MJ
Peso	104.1 g
Identificação de conformidade	CE

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	0 ... +55 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +85 °C
Tipo de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Posição de montagem	Horizontal (em pé/deitado); vertical
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	4g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g de acordo com a IEC 60068-2-27
Imunidade à interferência EMC	conforme EN 61000-6-2, aplicações marítimas
EMC emissão de interferência	conforme EN 61000-6-3, aplicações marítimas
Exposição a poluentes	Conforme IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Permitido H ₂ S concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	10 ppm
Permitido SO ₂ concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	25 ppm

Dados Comerciais	
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4055143889827
Número de tarifa alfandegária	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)	59c453fd-70c4-4e47-b49d-8defb2a7ccef
SCIP notification number (Belgium)	1c66d48e-1702-40e1-bf5e-b8bdec11ddee
SCIP notification number (Bulgaria)	bd8609cf-ee48-45ea-a0d7-47b44ed2126c
SCIP notification number (Czech Republic)	5ad1b193-b252-428e-86d7-3fa4f6062798
SCIP notification number (Denmark)	5812fd50-e573-449e-a93a-b4f504284823
SCIP notification number (Finland)	56990278-77b2-4a0b-b0b3-cf4a928add02
SCIP notification number (France)	521957da-c3a3-4dad-8385-702e91ec72a5
SCIP notification number (Germany)	92d75989-0819-4a59-b0d8-3e2cc5b6d2a2
SCIP notification number (Hungary)	fef60e02-fb4c-4dc4-8d09-04cd04fa138a
SCIP notification number (Italy)	62a7f694-5ac0-4536-9f00-40fdf0f55727
SCIP notification number (Netherlands)	53257eb2-f811-40ba-95c6-04f52ec82152
SCIP notification number (Poland)	6d189cf5-f37e-41ab-97c0-d9b46d1f5fb8
SCIP notification number (Romania)	2b719490-5c85-48ea-b7d0-8dd3a043cd90
SCIP notification number (Sweden)	fe1f1e91-711a-4335-a2e9-81f099e87b6b

Aprovações/certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AZ58. B.2173-21 e (2Ex e IIC T4 Gc X)	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199			

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas



Aprovação	Padrão	Nome do 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
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0109X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-363 ↓

Documentation

Manual			
Product Manual FC EtherNet/IP; G4; ECO	V 1.1.0 16.09.2021	pdf 4465.54 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			↓

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			
750-363	22.05.2019	xml 7.21 KB	↓
750-363	22.05.2019	docx 17.68 KB	↓

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

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

Application note	2020-09-21	pdf	
750-363 Ethernet Coupler as Remote IO with a CompactLogix PLC (a2020001)	21.09.2020	2590.69 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-363	↓
----------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-363	↓
ZUKEN Portal 750-363	↓

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

0750-036x, Feldbus-koppler	V 11 24.08.2023	zip 4057.64 KB	↓
----------------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Libraries

Device Description File

750-919; EDS file for Ethernet/IP / 750-363, 750-366, 750-823, 750-893	1.7 14.06.2023	zip 17.38 KB	↓
--	-------------------	-----------------	-------------------

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Plugue do conector



[Nº. do item: 750-975](#)

Conector de ethernet RJ 45, IP 20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo



[Nº. do item: 750-979/000-011](#)

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



[Nº. do item: 750-979/000-021](#)

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos



[Nº. do item: 750-979/000-012](#)

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos

1.1.1.1 Plugue do conector



Nº. do item: [750-979/000-022](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos



Nº. do item: [750-977/000-011](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22



Nº. do item: [750-978/000-011](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: [750-977/000-021](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24



Nº. do item: [750-978/000-021](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos



Nº. do item: [750-977/000-012](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22



Nº. do item: [750-978/000-012](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: [750-977/000-022](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24



Nº. do item: [750-978/000-022](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos

1.1.2 Comunicação

1.1.2.1 Cabo de comunicação



Nº. do item: [750-923](#)
Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 2,5 m



Nº. do item: [750-923/000-001](#)
Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m

1.1.3 Conexão do shield

1.1.3.1 Grampo de aterramento



Nº. do item: [790-108](#)
Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm



Nº. do item: [790-208](#)
Grampo de fixação de blindagem; 12,4 mm de largura; 3 ... 8 mm



Nº. do item: [790-116](#)
Grampo de fixação de blindagem; 19 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 7 ... 16 mm



Nº. do item: [790-216](#)
Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm



Nº. do item: [790-124](#)
Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 6 ... 24 mm



Nº. do item: [790-220](#)
Grampo de fixação de blindagem; 30 mm de largura; 6 ... 20 mm



Nº. do item: [790-140](#)
Grampo de fixação de blindagem; diâmetro do condutor compatível

1.1.4 Identificação

1.1.4.1 Identificador



Nº. do item: [248-501/000-002](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



Nº. do item: [248-501/000-006](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



Nº. do item: [248-501](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: [248-501/000-007](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



Nº. do item: [248-501/000-012](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



Nº. do item: [248-501/000-023](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



Nº. do item: [248-501/000-017](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



Nº. do item: [248-501/000-005](#)
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho

1.1.4.1 Identificador



Nº. do item: 248-501/000-024

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta

Nº. do item: 2009-145/000-002

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo

Nº. do item: 2009-145/000-006

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul

Nº. do item: 2009-145

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

Nº. do item: 2009-145/000-007

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza

Nº. do item: 2009-145/000-012

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja

Nº. do item: 2009-145/000-023

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde

Nº. do item: 2009-145/000-005

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho

Nº. do item: 2009-145/000-024

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta

1.1.5 Invólucro do sistema

1.1.5.1 Invólucro do sistema



Nº. do item: 850-825

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Nº. do item: 850-826

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-827

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Nº. do item: 850-828

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Nº. do item: 850-826/002-000

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-827/002-000

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Nº. do item: 850-828/002-000

Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Nº. do item: 850-814/002-000

Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (200 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-815/002-000

Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (300 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-816/002-000

Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (400 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-817/002-000

Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (600 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



Nº. do item: 850-834

Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A X P (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Nº. do item: 850-835

Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A X P (244 x 100 x 164 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-836

Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A X P (324 x 100 x 164 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.1.6 Trilho DIN

1.1.6.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 210-508

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-197

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-506

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-114

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-118

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-115

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado



Nº. do item: 210-112

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado



Nº. do item: 210-504

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado

1.1.6.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 210-113

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-505

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-196

Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-198

Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre