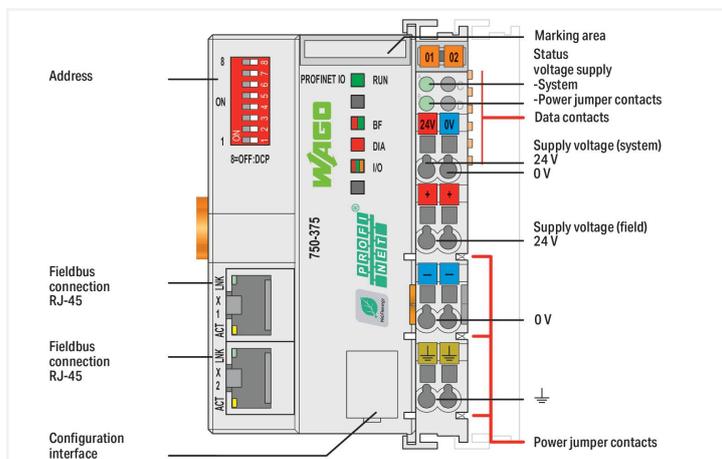


Cor: ■ cinza claro



Este acoplador de barramento de campo conecta o I/O System 750 da WAGO ao PROFINET IO (padrão de automação ETHERNET industrial aberto e em tempo real).

O acoplador identifica os módulos de I/O conectados e cria imagens de processo locais para no máximo dois controladores de I/O e um supervisor de I/O de acordo com configurações pré-definidas. Esta imagem do processo pode incluir uma disposição mista de módulos analógicos (transferência de dados palavra por palavra) ou complexos e módulos digitais (transferência de dados bit a bit).

O acoplador de barramento de campo opera como um dispositivo de I/O na rede. Ele apresenta um switch integrado de 2 portas simplificando a criação de uma estrutura de linha sem exigir componentes de rede adicionais.

O nome do dispositivo pode ser atribuído via protocolo DCP ou um nome padrão pode ser instanciado via DIP switch.

Dados técnicos

Comunicação	PROFINET IO
Específico do dispositivo	Perfis suportados: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; Código de identificação: ID do fornecedor: 0x011D; ID do dispositivo: 0x02EE; ID do módulo: 0x01000177 (versão do firmware 01, 02), 0x02000177 (da versão do firmware 03)
Baud rate	10/100 Mbit/s (10 Mbit/s (protocolos de ETHERNET), 100 Mbit/s full duplex (PROFINET IO))
Comprimento do segmento de barramento (máx.)	100 m
Meio de transmissão	Par Trançado S-UTP; 100 Ω; Cat. 5
Quantidade de módulos por nó (máx.)	250
Número de módulos sem extensão de barramento (máx.)	64
Imagem do processo de entrada e saída (fieldbus) (máx.)	512 bytes/512 bytes
Tensão de alimentação (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	450 mA
Corrente total (alimentação do sistema)	1700 mA
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumpers de energia
Corrente de entrada (tipo) na carga nominal (24 V)	500 mA

Dados técnicos

Eficiência da fonte de alimentação na carga nominal (24 V)	90 %
Isolamento	500 V sistema/campo
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	PROFINET IO: 2 x RJ-45
Tecnologia de conexão: Alimentação de campo	6 x CAGE CLAMP®
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)	Sistema/alimentação de campo
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	61,5 mm / 2.421 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 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

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	2.855 MJ
Peso	151.5 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	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4050821687436
Número de tarifa alfandegária	85176200000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Lead titanium oxide (PbTiO3)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	b6e2dae8-39a6-43b2-9113-59b5f4e59b62
SCIP notification number (Czech Republic)	3f883b10-ebc4-46c8-91b0-b909dbf0bce0

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do 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-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
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)
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 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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-375



Documentation

Manual

System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.1 23.06.2023	pdf 8634.77 KB	
System Manual Series 750/753			
Product Manual PROFINET IO advanced Fieldbus Coupler	V 1.3.1 17.08.2020	pdf 7887.08 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

750-375	21.07.2017	doc 32.50 KB	
750-375	19.02.2019	xml 6.83 KB	

Instruction Leaflet

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

Application Notes

Application note SIEMENS			
PROFIBUS DP & PROFINET IO Diagnose für Siemens CPU 1200 & 1500 (a100211)	2.1.0 03.12.2019	zip 7307.38 KB	↓
PROFIBUS DP & PROFINET IO Diagnose für Siemens CPU 300 & 400 (a100210)	2.0.0 07.10.2015	zip 3948.40 KB	↓
Using iPar-Server option with WAGO PROFIsafe modules (a114802)	V 14.1 07.02.2023	zip 130043.55 KB	↓
Verwendung der WAGO GSD-Dateien für PROFIBUS DP und PROFINET IO (a100850)	1.0.0 16.05.2017	zip 667.37 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-375	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-375	↓
WSCAD Universe 750-375	↓
ZUKEN Portal 750-375	↓

Runtime Software

Firmware			
0750-0375, Feldbuskoppler PROFINET IO	V 11 24.01.2023	zip 880.00 KB	↓

Libraries

Device Description File			
750-916; GSD files of version 2.x for PROFINET/ series 750/753, 765, 767 and 852	3.0 15.01.2023	zip 2582.40 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: 750-979/000-013
Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; angular; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-977/000-013
Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; reto; AWG 22



Nº. do item: 750-978/000-013
Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; reto; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-976
Conector RJ-45 IP20 PROFINET; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo

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



Nº. do item: 248-501/000-024
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



Nº. do item: 750-100
Cartão de identificação; como folha DIN A4; liso



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

1.1.4.1 Identificador

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

1.1.4.2 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 750-106

Suporte de identificação de grupo

1.1.4.3 Suporte para identificação



Nº. do item: 750-103

Suporte de identificação de grupo

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



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: 210-196

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