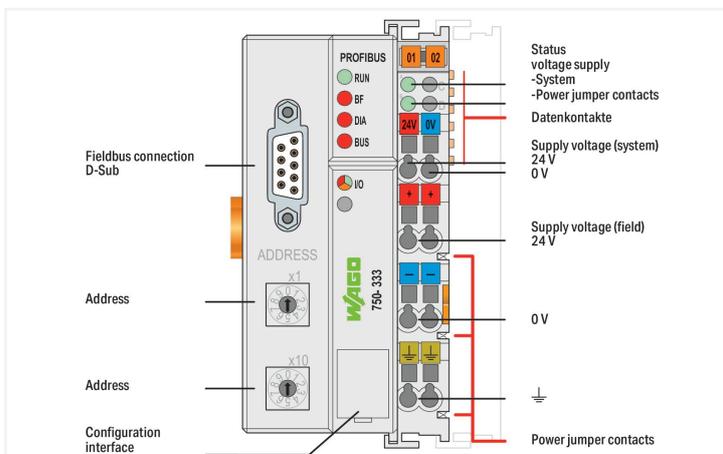


Cor: ■ cinza claro



O Acoplador de Fieldbus 750-333 mapeia os dados periféricos de todos os módulos de I/O do Sistema WAGO I/O no PROFIBUS DP.

Ao inicializar, o acoplador determina a estrutura do módulo da estação, e cria a imagem do processo de todas as entradas e saídas. Os módulos com uma largura de bits menor que oito são agrupados em um byte para otimização do espaço de endereçamento.

Além disso, é possível desativar os módulos de I/O e modificar a imagem do nó de acordo com os sinais conectados, sem ter que modificar a aplicação de controle existente.

O conceito de diagnósticos é baseado em diagnósticos de ID e canal, de acordo com o padrão EN 50170. Isto resolve a necessidade de módulos de programação para avaliação de dados de diagnósticos específicos do fabricante.

Observações

Observação **Observação: arquivos de configuração necessários (GSD)!**

Dados técnicos

Comunicação	PROFIBUS
Número de nós fieldbus no mestre (máx.)	96
Número de pontos I/O	6000
Baud rate	9,6/12 MBd
Comprimento do segmento de barramento (máx.)	1200 m
Meio de transmissão	Cabo de Cu conforme EN 50170
Tempo de transmissão	tipo 1 ms (10 acopladores; cada 32 digital I/O e 12 Mbaud) máx. 3.3 ms
Quantidade de módulos por nó (máx.)	63
Número de módulos sem extensão de barramento (máx.)	63
Imagem do processo de entrada e saída (fieldbus) (máx.)	244 bytes/244 bytes
Tensão de alimentação (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	200 mA
Corrente total (alimentação do sistema)	1800 mA

Dados técnicos

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
Eficiência da fonte de alimentação na carga nominal (24 V)	87 %
Isolamento	500 VDC system/field
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A
Padrão	EN 50170

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	PROFIBUS: 1 x D-Sub 9 fêmea
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	50,5 mm / 1.988 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 polegadas
Profundidade	71,1 mm / 2.799 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	63,9 mm / 2.516 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	3.002 MJ
Peso	183.1 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 left, horizontal right, horizontal up, horizontal down, vertical top and vertical bottom
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 61000-6-4, 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 9.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454526856
Número de tarifa alfandegária	8517620000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide 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)	ef321005-d1ab-4abd-a70b-38d1a013750b
SCIP notification number (Czech Republic)	c90e9500-dbd7-434f-b04b-ce7d55b4001d

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

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

Approvals for marine applications

BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001

Approvals for marine applications		
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
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-0642X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-333	↓

Documentation

Manual			
Product Manual PROFIBUS DP/ V1 Fieldbus Coupler	V 1.3.1 10.06.2024	pdf 7569.93 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			
750-333	19.02.2019	xml 6.03 KB	↓
750-333	21.07.2017	doc 28.50 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	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-333 ↓	EPLAN Data Portal 750-333 ↓
	WSCAD Universe 750-333 ↓
	ZUKEN Portal 750-333 ↓

Runtime Software

Firmware			
0750-0333, Feldbuskoppler PROFIBUS DP	V 24 13.01.2023	zip 422.81 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			
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.8 15.01.2023	zip 5322.44 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: 750-960

Conector de barramento de campo PRO-FIBUS; com conector macho Sub-D; 9 polos

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

1.1.4.1 Identificador

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

1.1.4.2 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: 210-505

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