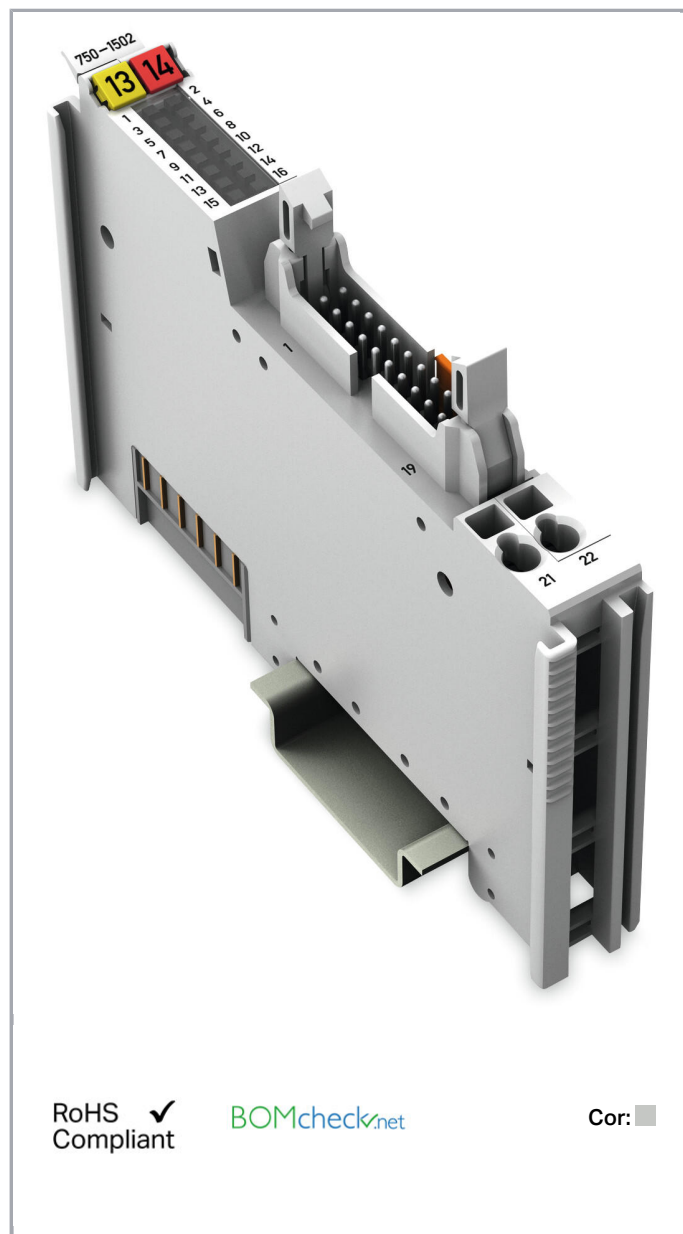


Folha de dados | Número do item: 750-1502

Entrada/saída digital de 8 canais; 24 V DC; 0,5 A; Cabo fita; cinza claro

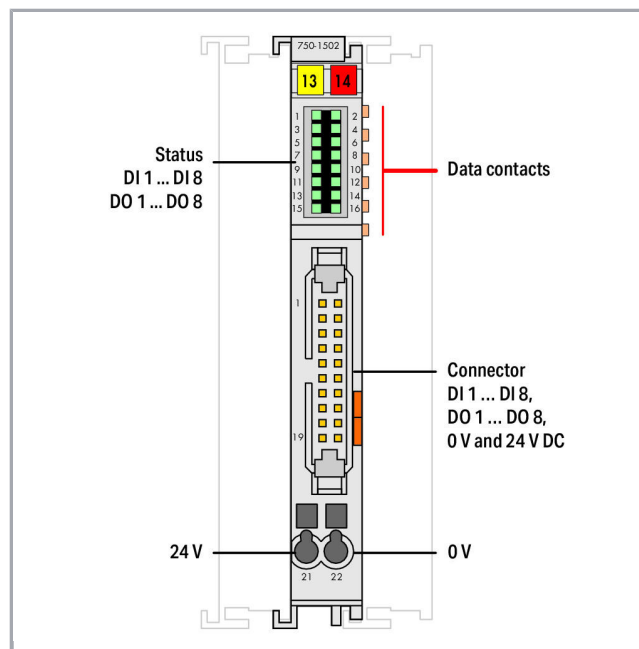
www.wago.com/750-1502



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

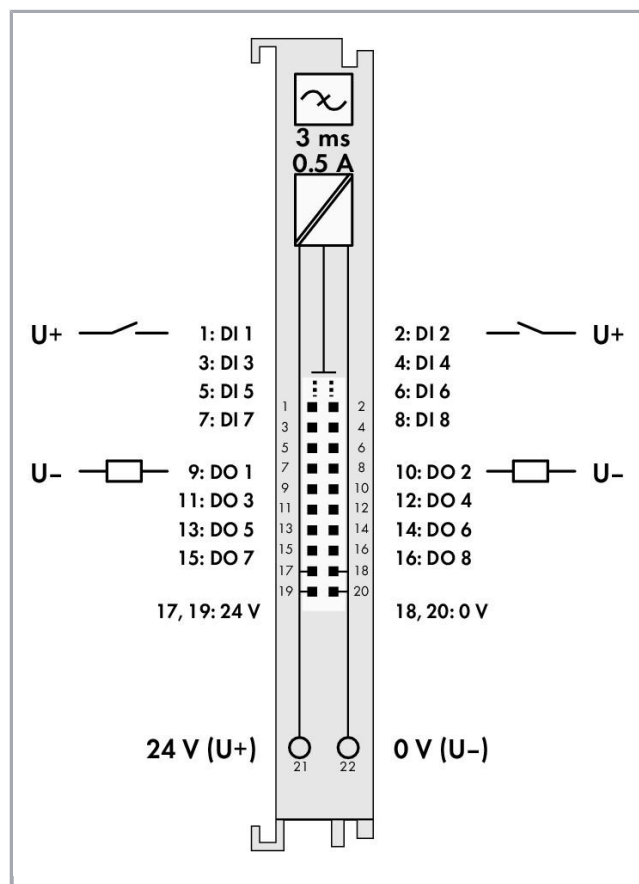
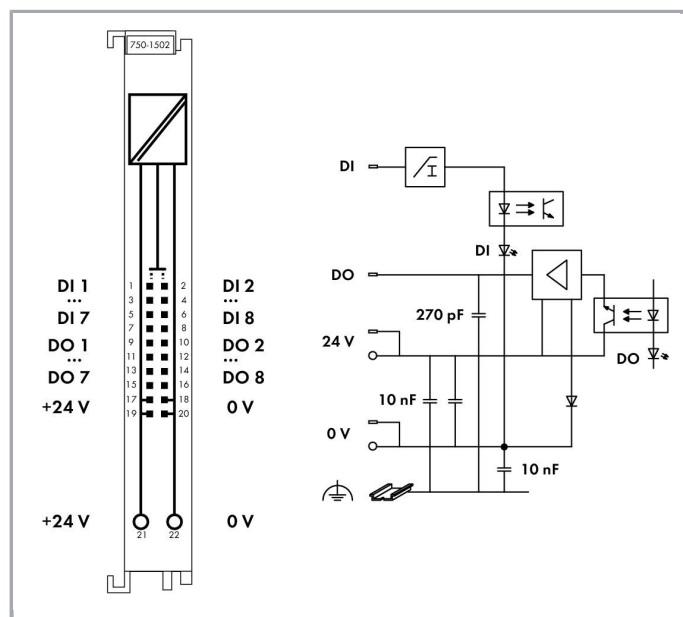
Cor: ■



Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Descrição do item

O módulo de saída/entrada digital oferece 8 entradas e 8 saídas a uma largura de apenas 12 mm (0,47 pol).

Ele recebe sinais de controle binários do dispositivo do campo digital e os transmite aos atuadores conectados (como válvulas magnéticas, contadores, transmissores, relés ou outras cargas elétricas).

O módulo conecta módulos eletrônicos através de um cabo flat de 20 pólos.

A alimentação de 24V é feita através de módulos eletrônicos de dois terminais CAGE CLAMP®.

Um LED verde indica o status de comutação de cada canal.

Um optoacoplador fornece o isolamento elétrico entre o barramento e o lado do campo.

Dados

Dados técnicos

Número de entradas digitais

8

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Número de saídas digitais	8
Número total de canais (módulo)	16
Tipo de sinal	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Tensão de alimentação do sensor	DC 24 V
Conexão do sensor	8 x (1 condutores)
Conexão do atuador	8 x (1 condutor)
Características de entrada	comutação de lado alto
Filtro de entrada (digital)	3 ms
Corrente de entrada por canal para sinal (0) tip.	0,6 mA
Corrente de entrada por canal para sinal (1) mín.	2,2 mA
Corrente de entrada por canal para sinal (1) máx.	2,5 mA
Característica de saída	comutação de lado alto
Corrente de saída por canal	0,5 A
Corrente de saída	short-circuit-protected
Frequência da comutação máx.	1 kHz
Tipo de carga	resistivo, indutivo, lâmpadas
Variação da tensão para sinal (0)	-3 ... +5 VDC
Variação da tensão para sinal (1)	15 ... 30 V DC
Largura de dados Dados de entrada (inter.) máx.	8 Bit
Largura de dados Dados de saída (inter.) máx.	8 Bit
Tensão de alimentação do sistema	DC 5 V; via data contacts
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	30 mA
Tensão de alimentação de campo	DC 24 V (-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Consumo de corrente, alimentação do campo (módulo sem carga externa)	16 mA
Isolamento	500 V (sistema/alimentação)
Indicadores	LED (1-8) verde: Status DI 1 ... DI 8; LED (9-16) verde: Status DO 1 ... DO 8

Dados de conexão

Connection technology: In-/Outputs	20 x Conector macho de 20 pinos
Connection technology: field supply	2 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Inputs/Outputs
Tipo de conexão (2)	Field supply
Condutor sólido (2)	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível (2)	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Comprimento do desengape (2)	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada
------------------------------	-------------------------------------

Dados geométricos

Largura	12 mm / 0.472 inch
Altura	74,1 mm / 2.917 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	66,9 mm / 2.634 inch
Profundidade	100 mm / 3.937 inch

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonate, polyamide 6.6
Peso	58 g
Identificação de conformidade	CE

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 85 °C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 per IEC 61131-2
Altitude operacional	0 ... 2000 m
Posição de montagem	horizontal (standing/lying) or vertical
Umidade relativa do ar (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	4g per IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g per IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
EMC: 1 - emissão de interferência	acc. to EN 61000-6-3, marine applications
Exposição a poluentes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentração admissível de poluentes H ₂ S em umidade relativa de 75 %	10 ppm
Concentração admissível de poluentes SO ₂ em umidade relativa de 75 %	25 ppm

Sujeito a alterações.



Dados Comerciais

Grupo de produto	15 (Remote I/O)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4045454898281
Customs Tariff No.	85371098990

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 09.0001 X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM- W43- DI0750

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV	-	30389/B0 BV

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Bureau Veritas S.A.

**DNV GL**

Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAA0000194

**KR**

Korean Register of Shipping

-

KR

HMB05880-
AC001**LR**

Lloyds Register

-

02/20026 (E6)

**NK**

Nippon Kaiji Kyokai

-

TA17255M

**PRS**

Polski Rejestr Statków

-

TE/2236

/880590/19

**RINA**

RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Counterpart

Produtos Compatíveis

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

transfer module

	Nº. do item: 289-611 Módulo de interface; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; 10 polos; Bornes PCB de três níveis; em base de montagem; 2,50 mm ²	www.wago.com/289-611
	Nº. do item: 704-2003 Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 10 polos; Entrada ou saída digital de 8 canais; Conexão com 3 fios; em base de montagem	www.wago.com/704-2003
	Nº. do item: 704-5003 Módulo de interface para fiação de sistema; Conector plugável de acordo com a DIN 41651; Conector macho; 10 polos; saída de relés de 8 canais; 1 contato reversível; Bornes PCB de três níveis; em base de montagem; 2,50 mm ²	www.wago.com/704-5003
	Nº. do item: 704-5013 Interface module for system wiring; Pluggable connector per DIN 41651; Male connector; 10-pole; 8-channel relay output; 1 changeover contact; Double-deck PCB terminal blocks; with manual operation; in mounting carrier; 2,50 mm ²	www.wago.com/704-5013
	Nº. do item: 857-981 Adaptador de interface; 14 polos; Entrada de comutação de lado alto	www.wago.com/857-981
	Nº. do item: 857-986 Adaptador de interface; 15 polos; Entrada de comutação de lado alto	www.wago.com/857-986

shield connection

	Nº. do item: 790-108 Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-108
	Nº. do item: 790-116 Shield clamping saddle; 19 mm wide; diameter of compatible conductor; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
	Nº. do item: 790-124 Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 6 ... 24 mm	www.wago.com/790-124
	Nº. do item: 790-140 Shield clamping saddle; diameter of compatible conductor	www.wago.com/790-140
	Nº. do item: 790-208 Shield clamping saddle; 12.4 mm wide; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208
	Nº. do item: 790-216 Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm	www.wago.com/790-216
	Nº. do item: 790-220 Shield clamping saddle; 30 mm wide; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220

wiring and connectors

	Nº. do item: 706-7753/302-100 System cable; for WAGO-I/O-SYSTEM, 753 Series; 8 digital inputs and 8 digital outputs; Length: 1 m (1 MOhm); Conductor cross-section: 0.14 mm ²	www.wago.com/706-7753/302-100
--	--	--

Sujeito a alterações.



Nº. do item: 706-7753/302-200

System cable; for WAGO-I/O-SYSTEM, 753 Series; 8 digital inputs and 8 digital outputs; Length: 2 m; Conductor cross-section: 0.14 mm²

www.wago.com/706-7753/302-200



Nº. do item: 706-7753/306-100

Cabo de sistema; para WAGO-I/O-SYSTEM, linha 750; 2 x 8 entradas ou saídas digitais; Comprimento: 1 m (1 MOhm); Corte transversal do condutor: 0,14 mm²

www.wago.com/706-7753/306-100



Nº. do item: 706-7753/306-200

Cabo de sistema; para WAGO-I/O-SYSTEM, linha 750; 2 x 8 entradas ou saídas digitais; Comprimento: 2 m; Corte transversal do condutor: 0,14 mm²

www.wago.com/706-7753/306-200



Nº. do item: 706-7753/306-300

Cabo de sistema; para WAGO-I/O-SYSTEM, linha 750; 2 x 8 entradas ou saídas digitais; Comprimento: 3 m; Corte transversal do condutor: 0,14 mm²

www.wago.com/706-7753/306-300

system box



Nº. do item: 850-804

Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 16 x M16, 28 x M12

www.wago.com/850-804



Nº. do item: 850-804/000-001

Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12

www.wago.com/850-804/000-001



Nº. do item: 850-805

Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (600 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12

www.wago.com/850-805



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

www.wago.com/850-814/002-000



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

www.wago.com/850-815/002-000



Nº. do item: 850-816/002-000

IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (400x120x200 mm); without flange plate

www.wago.com/850-816/002-000



Nº. do item: 850-817/002-000

IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (600x120x200 mm); without flange plate

www.wago.com/850-817/002-000



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

www.wago.com/850-825



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

www.wago.com/850-826

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

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



x M12

www.wago.com/850-826/002-000
**Nº. do item: 850-827**

IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7032); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip

www.wago.com/850-827
**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

www.wago.com/850-827/002-000
**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

www.wago.com/850-828
**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

www.wago.com/850-828/002-000
**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

www.wago.com/850-834
**Nº. do item: 850-835**

IP65 enclosure; Polyester (RAL 7032); WxHxD (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 cable grip

www.wago.com/850-835
**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

www.wago.com/850-836
Marking accessories**Nº. do item: 2009-145**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-145
**Nº. do item: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-145/000-002
**Nº. do item: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red

www.wago.com/2009-145/000-005
**Nº. do item: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue

www.wago.com/2009-145/000-006
**Nº. do item: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-145/000-007
**Nº. do item: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange

www.wago.com/2009-145/000-012

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



	Nº. do item: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-145/000-023
	Nº. do item: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-145/000-024
	Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão	www.wago.com/248-501
	Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/248-501/000-002
	Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/248-501/000-005
	Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/248-501/000-006
	Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/248-501/000-007
	Nº. do item: 248-501/000-012 Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/248-501/000-012
	Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/248-501/000-017
	Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/248-501/000-023
	Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-501/000-024
	Nº. do item: 750-103 Group marker carrier; transparent	www.wago.com/750-103
	Nº. do item: 750-107 Group marker carrier; transparent	www.wago.com/750-107
Carrier rail		
	Nº. do item: 210-112 Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; slotted; according to EN 60715; "Hole width 25 mm	www.wago.com/210-112

Sujeito a alterações.



	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	www.wago.com/210-113
	Nº. do item: 210-114 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; similar to EN 60715	www.wago.com/210-114
	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	www.wago.com/210-115
	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	www.wago.com/210-118
	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	www.wago.com/210-196
	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	www.wago.com/210-197
	Nº. do item: 210-198 Copper carrier rail; 35 x 15 mm; 2.3 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715; copper-colored	www.wago.com/210-198
	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	www.wago.com/210-504
	Nº. do item: 210-505 Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; according to EN 60715	www.wago.com/210-505
	Nº. do item: 210-506 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; similar to EN 60715	www.wago.com/210-506
	Nº. do item: 210-508 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; slotted; galvanized; similar to EN 60715	www.wago.com/210-508

Downloads

Documentação

Manual

8-channel DI/DO, 24VDC	V 1.1.0	pdf 2,3 MB	Download
Flat cable, high-side switching			

Informações adicionais

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Download
--	---------	-----------------	----------

Descrição do sistema

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Design Notes	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Download
Basic conditions and recommendations for higher operational safety			
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Download
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Download
Use in Hazardous Environments			Download
Term definition, marking and installation regulations			

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 750-1502		URL	Download
CAE data			
EPLAN Data Portal 750-1502		URL	Download
WSCAD Universe 750-1502		URL	Download

Device Files

Driver de dispositivo

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10/09/2014	zip 4,8 MB	Download
--	-----------------------	---------------	----------

Installation Notes

Linha de produtos

Sistemas de I/O - 750/753
[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7256
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.