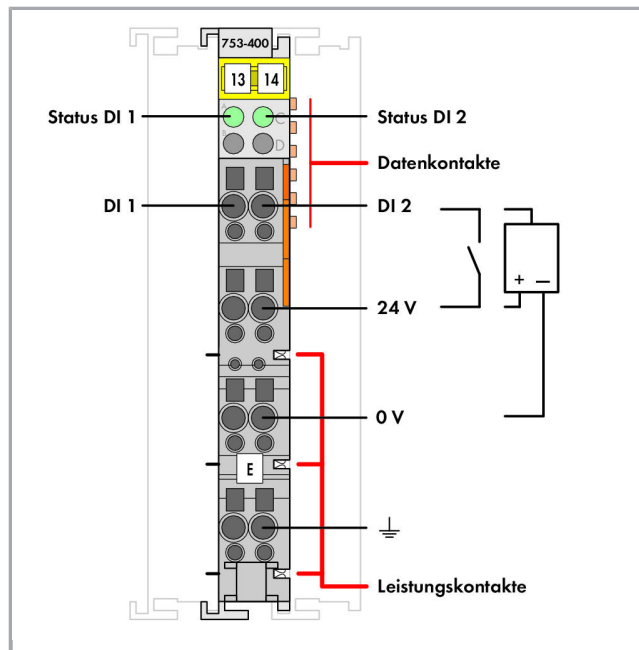
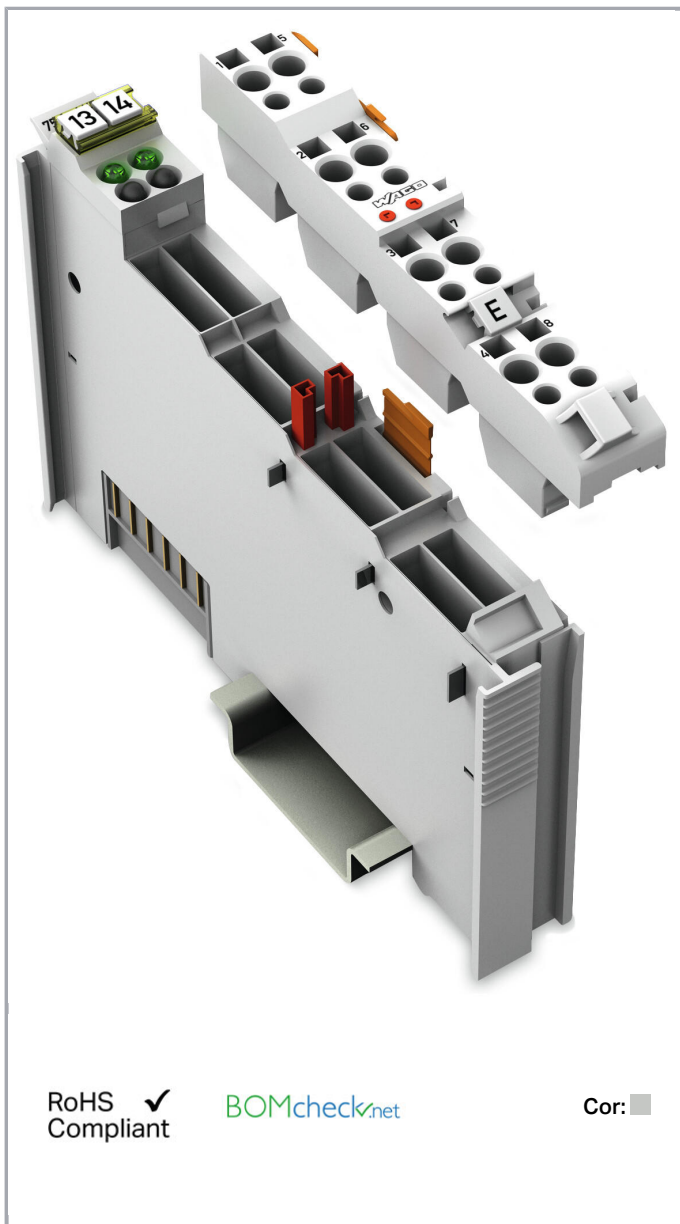


Folha de dados | Número do item: 753-400
2-channel digital input; 24 VDC; 3 ms; light gray

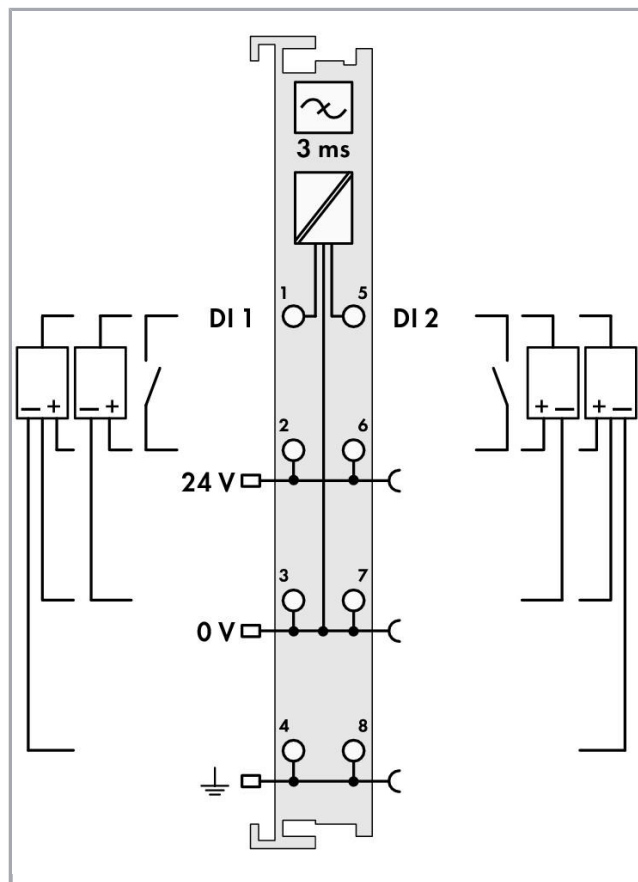
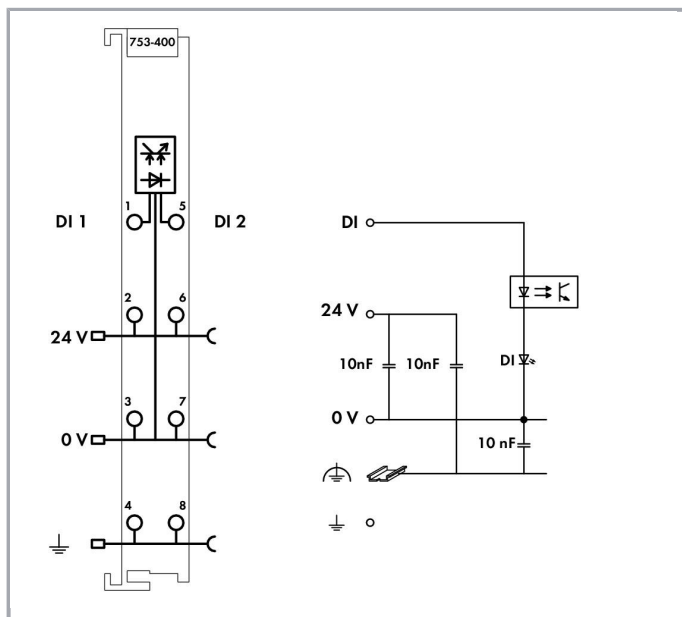
www.wago.com/753-400



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 entrada digital recebe sinais de controle dos dispositivos de campo digitais (sensores e etc.).

Cada módulo de entrada tem um filtro de rejeição. Esse filtro está disponível com diferentes constantes de tempo.

Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

Observação::

Conectores plugáveis e fingers de codificação não incluídos na linha 753

Dados

Dados técnicos

Número de entradas digitais	2
Número total de canais (módulo)	2

Sujeito a alterações.



Tipo de sinal	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Tensão de alimentação do sensor	DC 24 V
Conexão do sensor	2 x (2 condutores, 3 condutores, 4 condutores)
Carcaterísticas de entrada	comutação de lado alto
Filtro de entrada (digital)	3 ms
Corrente de entrada por canal para sinal (1) tip.	4,5 mA
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.	2 Bit
Tensão de alimentação do sistema	DC 5 V; via data contacts
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	3,7 mA
Tensão de alimentação de campo	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Isolamento	500 V (sistema/alimentação)
Indicadores	LED (A, C) verde: Status DI 1, DI 2
Quantidade de contatos de potência de entrada	3
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	10 A

Dados de conexão

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Inputs/Outputs
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	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegada

Dados geométricos

Largura	12 mm / 0.472 inch
Altura	69,8 mm / 2.748 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	62,6 mm / 2.465 inch
Profundidade	100 mm / 3.937 inch

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Conector plugável	yes

Sujeito a alterações.



Dados do Material

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonate, polyamide 6.6
Carga de fogo	0,963 MJ
Peso	37 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 61000-6-4, 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

Dados Comerciais

Grupo de produto	15 (Remote I/O)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4045454424312
Customs Tariff No.	85389099990

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX	EN 60079-0	TÜV 07

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.

	TUEV Nord Cert GmbH		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- DIM750


Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880- AC001
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)

Sujeito a alterações.

	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

pluggable wiring tier

	Nº. do item: 753-110 Conector macho; cinza claro	www.wago.com/753-110
	Nº. do item: 753-150 753 Series coding elements; red	www.wago.com/753-150

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
	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	

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.

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

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 /000-002 www.wago.com/2009-145



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 /000-005 www.wago.com/2009-145



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 /000-006 www.wago.com/2009-145



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 /000-007 www.wago.com/2009-145



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

Sujeito a alterações.

	<p>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</p>	www.wago.com/2009-145/000-023
	<p>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</p>	www.wago.com/2009-145/000-024
	<p>Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão</p>	www.wago.com/248-501
	<p>Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo</p>	www.wago.com/248-501/000-002
	<p>Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho</p>	www.wago.com/248-501/000-005
	<p>Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul</p>	www.wago.com/248-501/000-006
	<p>Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza</p>	www.wago.com/248-501/000-007
	<p>Nº. do item: 248-501/000-012 Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange</p>	www.wago.com/248-501/000-012
	<p>Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro</p>	www.wago.com/248-501/000-017
	<p>Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde</p>	www.wago.com/248-501/000-023
	<p>Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta</p>	www.wago.com/248-501/000-024
	<p>Nº. do item: 709-198 Faixas de identificação; branco</p>	www.wago.com/709-198
	<p>Nº. do item: 750-100 Marker card; as a DIN A4 sheet; plain; white</p>	www.wago.com/750-100
	<p>Nº. do item: 750-103 Group marker carrier; transparent</p>	www.wago.com/750-103

Sujeito a alterações.



Nº. do item: 750-106
Group marker carrier; transparent

www.wago.com/750-106

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

Supply module

Nº. do item: 750-601
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; cinza claro

www.wago.com/750-601

Nº. do item: 750-602
Fonte de Alimentação; 24 V DC; cinza claro

www.wago.com/750-602



Nº. do item: 750-610
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; Diagnósticos

www.wago.com/750-610

Nº. do item: 750-612
Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC; cinza claro

www.wago.com/750-612



Nº. do item: 753-602
Power Supply; 24 VDC; -

www.wago.com/753-602



Nº. do item: 753-612
Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC; -

www.wago.com/753-612

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

Sujeito a alterações.

	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 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

Sujeito a alterações.



Downloads

Documentação

Manual

2-channel, 24VDC, 3.0ms 2- to 4-wire connection; high-side switching	V 1.3.0	pdf 2,4 MB	Download
---	---------	---------------	----------

Informações adicionais

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

Descrição do sistema

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
---	--	-----------------	----------

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 753-400		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 753-400		URL	Download
---------------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 753-400		URL	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, Jundiá - 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.