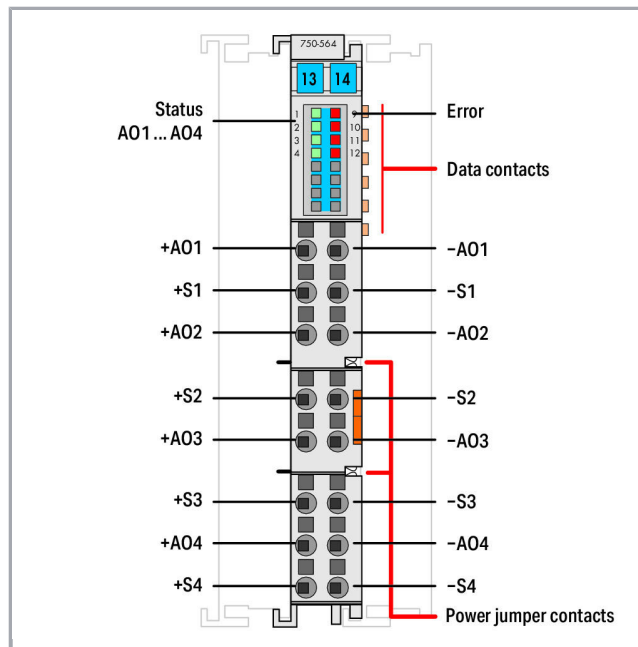
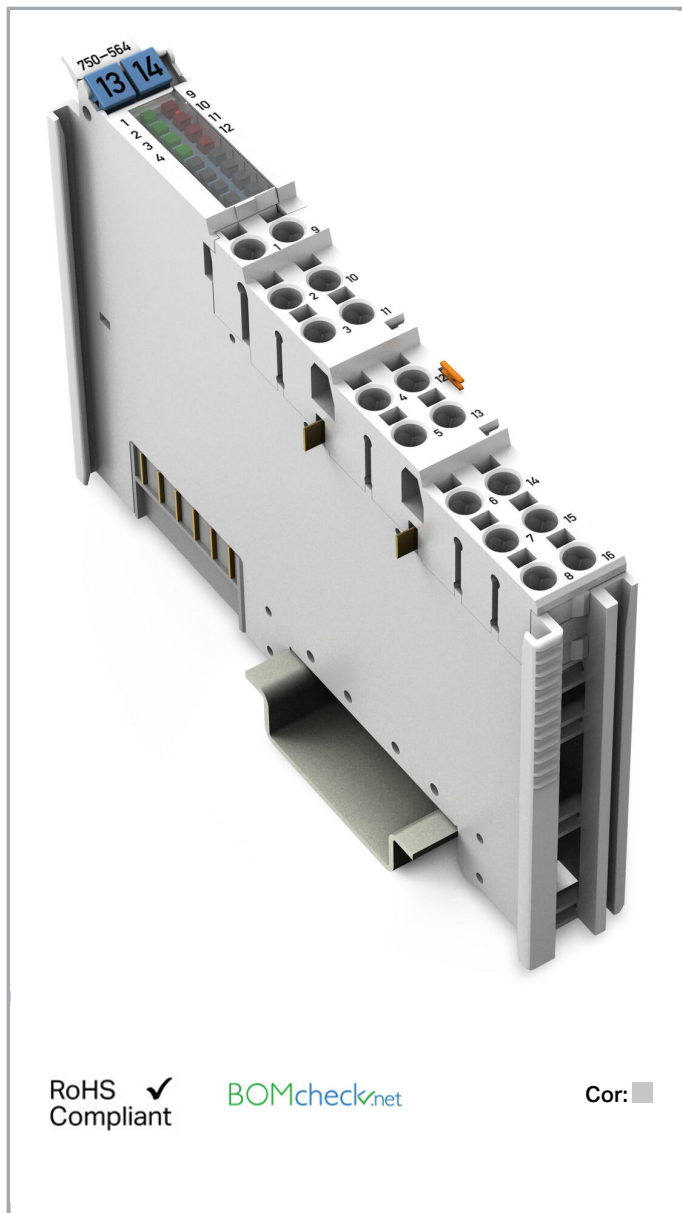


Folha de dados | Número do item: 750-564  
4-channel analog output; Voltage/Current; light gray

[www.wago.com/750-564](http://www.wago.com/750-564)



RoHS  Compliant

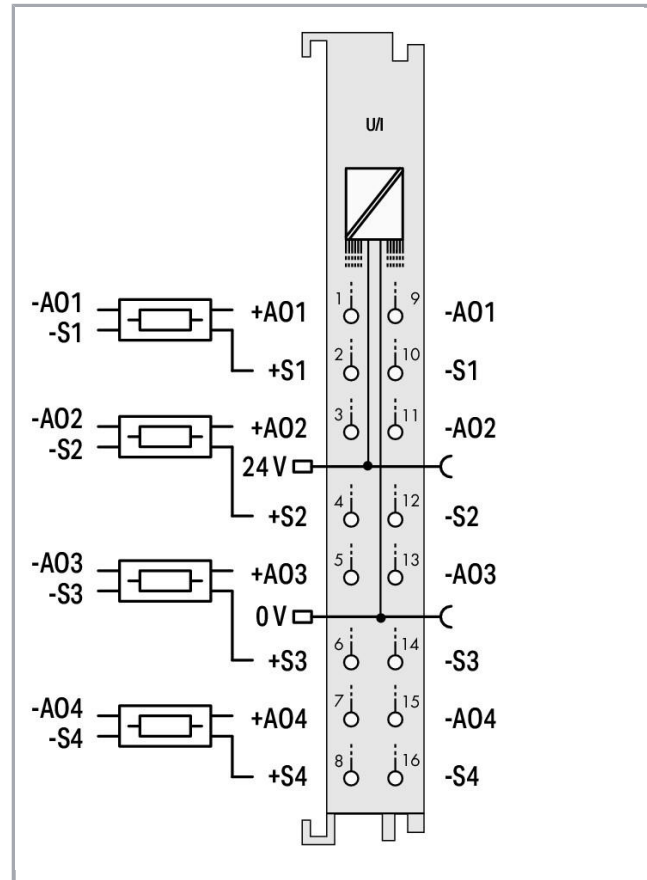
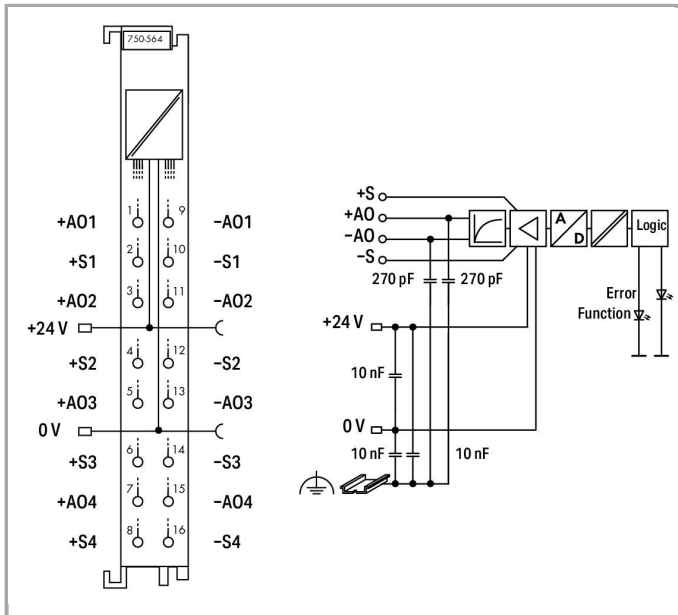
[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

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](mailto:info.br@wago.com)

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



## Descrição do item

The analog output module provides a variety of standardized signals for voltage and current.

The output signal can be parameterized channel by channel.

The output signal is electrically isolated and transmitted with a resolution of 16 bits.

Both the internal system and field side supply power the module.

Wire break, overload and insufficient field supply, are diagnosed and displayed.

The module is protected against wrong wiring (feedback).

Voltage outputs can optionally be connected in 4-wire technology via the sense lines.

The module can be configured via GSD file, *e!COCKPIT* and *WAGO-I/O-CHECK*.

## Dados

### Dados técnicos

Número de saídas analógicas	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Voltage Current

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.



Type of signal current	-10 ... +10 mA; -20 ... +20 mA; -22 ... 22 mA; -12 ... +12 mA
Type of signal voltage	-5 ... +5 V; -10 ... +10 V; -12 ... +12 V
Conexão do atuador	4 x (2 condutores); Voltage outputs can optionally be connected in 4-wire technology via the sense lines.
Resolução [bit]	16 Bit
Largura do bit	4 x 16 Bit Daten; 4 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Impedância da carga (saída/tensão)	$\geq 1 \text{ k}\Omega$
Impedância da carga (saída/corrente)	$\leq 600 \Omega$
Tempo de conversão (tip.)	3 ms
Output error, reference temperature	25, °C
Output error, deviation max. from the upper-range value	0,05 %
Tensão de alimentação do sistema	DC 5 V; via data contacts
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	55 mA
Tensão de alimentação de campo	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Isolamento	500 V (sistema/alimentação)
Quantidade de contatos de potência de entrada	2
Quantidade de contatos de potência de saída	2

### Dados de conexão

Connection technology: In-/Outputs	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Inputs/Outputs
Condutor sólido	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Comprimento do desenhape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada

### Dados geométricos

Largura	12 mm / 0.472 inch
Altura	69 mm / 2.717 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	61,8 mm / 2.433 inch
Profundidade	100 mm / 3.937 inch

### Dados mecânicos

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

### Dados do Material

Cor	cinza claro
-----	-------------

Sujeito a alterações.



Material da carcaça	Polycarbonate, polyamide 6.6
Carga de fogo	0,323 MJ
Peso	46,7 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 ao choque	15g per IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	acc. to EN 61000-6-2
EMC: 1 - emissão de interferência	acc. to EN 61000-6-3
Exposição a poluentes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentração admissível de poluentes H <sub>2</sub> S em umidade relativa de 75 %	10 ppm
Concentração admissível de poluentes SO <sub>2</sub> em umidade relativa de 75 %	25 ppm

### Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4055143933223
Customs Tariff No.	85389099990

### Certificações

#### Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	IECEX_TUN_14.0035_X

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.

## IECEX




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- AOM750

### Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194

### Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec10

### 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.

tools



**Nº. do item:** 210-719

Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/850-828)

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](mailto:info.br@wago.com)

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



**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](http://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](http://www.wago.com/850-834)

#### 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-508)

#### Marking accessories



**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](http://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](http://www.wago.com/248-501/000-002)

Sujeito a alterações.

	<b>Nº. do item: 248-501/000-005</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-006</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-007</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-012</b> Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-017</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-023</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>
	<b>Nº. do item: 248-501/000-024</b> Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	<a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>
	<b>Nº. do item: 750-103</b> Group marker carrier; transparent	<a href="http://www.wago.com/750-103">www.wago.com/750-103</a>
	<b>Nº. do item: 750-107</b> Group marker carrier; transparent	<a href="http://www.wago.com/750-107">www.wago.com/750-107</a>
<b>Supply module</b>		
	<b>Nº. do item: 750-601</b> Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/750-601">www.wago.com/750-601</a>
	<b>Nº. do item: 750-602</b> Fonte de Alimentação; 24 V DC; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/750-602">www.wago.com/750-602</a>
	<b>Nº. do item: 750-610</b> Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; Diagnósticos	<a href="http://www.wago.com/750-610">www.wago.com/750-610</a>
	<b>Nº. do item: 750-612</b> Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC; cinza claro	<a href="http://www.wago.com/750-612">www.wago.com/750-612</a>
<b>shield connection</b>		
	<b>Nº. do item: 790-108</b> Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm	<a href="http://www.wago.com/790-108">www.wago.com/790-108</a>
	<b>Nº. do item: 790-116</b>	

Sujeito a alterações.



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

## Downloads

### Documentação

#### Manual

4-Channel Analog Output Module; Voltage/Current	V 1.0.0 03/02/2020	pdf 4,8 MB	Download
---	-----------------------	---------------	----------

#### Informações adicionais

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

#### Descrição do sistema

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Download
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 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](mailto:info.br@wago.com)

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