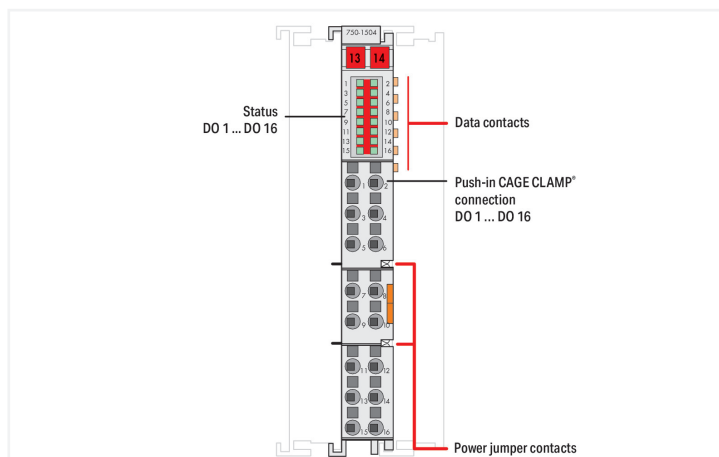
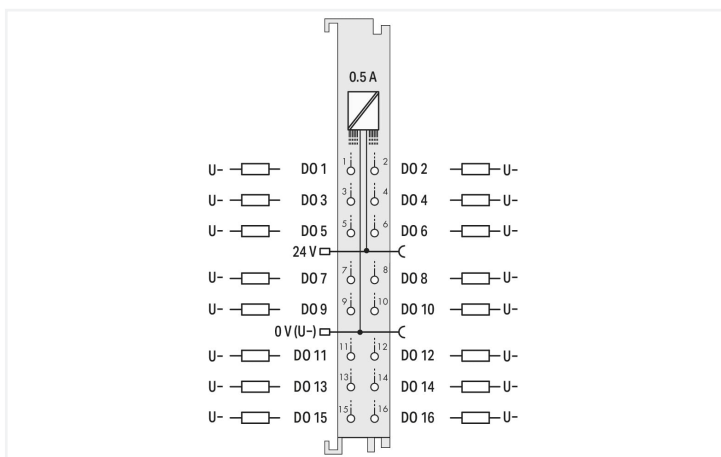
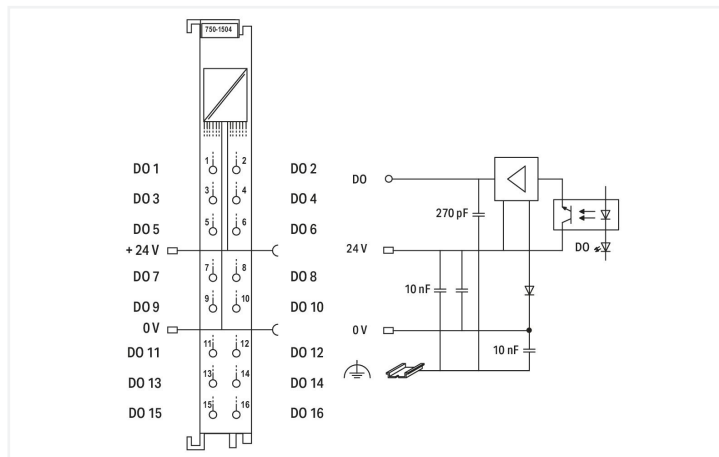




Cor: ■ cinza claro



Este módulo de saída digital possui 16 canais em uma largura de apenas 12 mm (0,47 polegadas).

Ele transmite sinais de controle binários do dispositivo de automação aos atuadores conectados (como válvulas magnéticas, contatores, transmissores, relés ou outras cargas elétricas).

O módulo apresenta conexões CAGE CLAMP® por inserção permitindo que condutores rígidos sejam conectados pela simples inserção.

Um LED verde indica o estado do sinal de cada canal.

Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

Uma ferramenta operacional com uma ponta de 2,5 mm (210-719) é necessária para abrir as conexões Push-in CAGE CLAMP®.

### Dados técnicos

Número de saídas digitais	16
Número total de canais (módulo)	16
Tipo de sinal	Digital
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Conexão do atuador	16 x (1 fios)
Característica de saída	Comutação de lado alto
Corrente de saída por canal	0.5 A
Corrente de saída	Protegido contra curto-circuito
Frequência de comutação (máx.)	1 kHz
Tipo de carga	Resistivo, indutivo, carga da lâmpada
Saída (interna) largura de dados (máx.)	16 bits
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	40 mA
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumper de alimentação (alimentação via contato da lâmina; transmissão via contato de mola)
Consumo de energia, alimentação de campo (módulo sem carga externa)	29 mA
Isolamento	500 V sistema/campo

### Dados técnicos

Indicadores	LED (1-16) verde: Status DO 1 ... DO 16
Quantidade de contatos de potência de entrada	2
Quantidade de contatos de potência de saída	2
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A

### Dados de conexão

Tecnologia de conexão: entradas/saídas	16 x Push-in CAGE CLAMP® (outputs)
Tipo de conexão (1)	Saída
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 desencape	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 polegadas

### Dados geométricos

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

### Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Interface de fixação	Fixo

### Dados do Material

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.058 MJ
Peso	50 g
Identificação de conformidade	CE

### Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	0 ... +55 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +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 <sub>2</sub> S concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	10 ppm
Permitido SO <sub>2</sub> concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	25 ppm

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454905576
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	b0f045e7-d178-4dff-b357-d4b87e122ddc
SCIP notification number (Belgium)	8fdf9103-120e-41da-962e-8a4778a35cb8
SCIP notification number (Bulgaria)	ccf699ac-4477-4350-b857-2039b462633f
SCIP notification number (Czech Republic)	4bff8e53-ecae-4fd6-b3a4-cdc43fd20f6c
SCIP notification number (Denmark)	3c965ddd-cfc2-420e-a09f-5a4d8781b588
SCIP notification number (Finland)	a21bd430-05dc-4484-9a0f-df5b014b19c7
SCIP notification number (France)	2cb79c20-e6f8-4390-bfa3-116908b95fbd
SCIP notification number (Germany)	4aa764fe-e251-4558-a80d-978e6aab38f6
SCIP notification number (Hungary)	3f3aaf6d-4879-494c-a3d5-dcc0fcee75
SCIP notification number (Italy)	acf1ab18-af25-4b22-8f12-099a85a225ed
SCIP notification number (Netherlands)	d5ef9f95-5357-4bda-9d79-c6f6f8a5b219
SCIP notification number (Poland)	0a5ecd33-c7b9-47f4-b94d-70c567167514
SCIP notification number (Romania)	1cba2f0c-edbb-4944-b423-d60e0bc174c7
SCIP notification number (Sweden)	c0209038-643d-44c6-8b33-8c198fb02536

### 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-DOM750
UL UL International Netherlands B.V. (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
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
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 nA IIC T4 Gc X)
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
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 750-1504



Documentation

Manual

Product Manual 16-channel, 24VDC	V 1.1.0	pdf 2307.79 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.3.3 29.08.2023	pdf 8512.61 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

750-1504	19.02.2019	xml 4.25 KB	
750-1504	12.07.2017	doc 27.50 KB	
ausschreiben.de 750-1504			

Instruction Leaflet

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

## Application Notes

### Application note, other

pdf  
2174.17 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
750-1504



### CAE data

EPLAN Data Portal  
750-1504



WSCAD Universe  
750-1504



ZUKEN Portal  
750-1504



## Device Files

### Device Driver

WAGO USB Service Ka-  
bel Treiber / Serie 750  
und 857

6.5.3.0  
10.09.2014

zip  
4721.96 KB



## 1 Produtos compatíveis

### 1.1 Acessórios opcionais

#### 1.1.1 Conexão do shield

##### 1.1.1.1 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

### 1.1.2 Ferramenta

#### 1.1.2.1 Ferramenta de operação



#### Nº. do item: 210-719

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

### 1.1.3 Identificação

#### 1.1.3.1 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: 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



**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

#### 1.1.3.2 Suporte de identificação de grupo



**Nº. do item: 750-107**

Suporte de identificação de grupo

#### 1.1.3.3 Suporte para identificação



**Nº. do item: 750-103**

Suporte de identificação de grupo

### 1.1.4 Invólucro do sistema

#### 1.1.4.1 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

### 1.1.4.1 Invólucro do sistema



**Nº. do item: 850-815/002-000**

Carcapa 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**

Carcapa 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**

Carcapa 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**

Carcapa 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**

Carcapa 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**

Carcapa 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

### 1.1.5 Módulo de alimentação

#### 1.1.5.1 Módulo de alimentação



**Nº. do item: 750-612**

Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC



**Nº. do item: 750-602**

Fonte de Alimentação; 24 V DC



**Nº. do item: 750-601**

Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis



**Nº. do item: 750-610**

Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; Diagnósticos

### 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