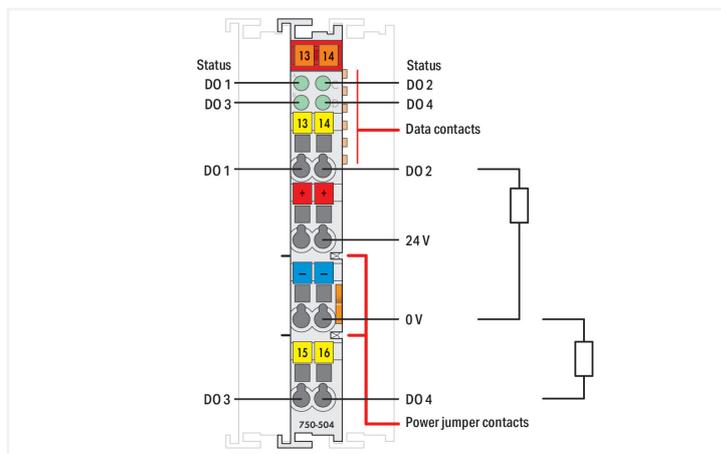
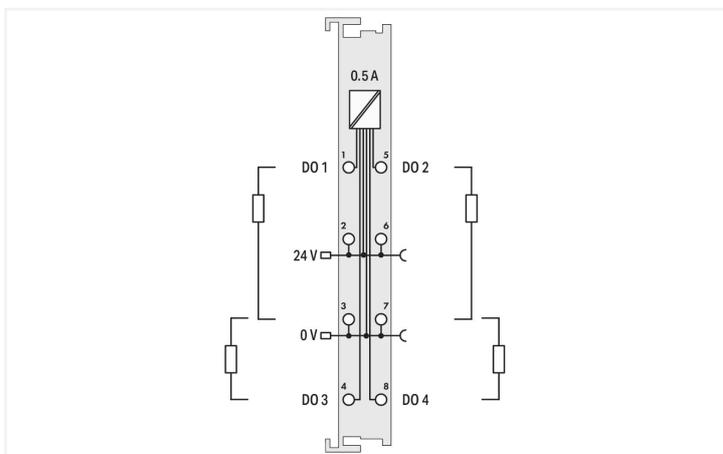
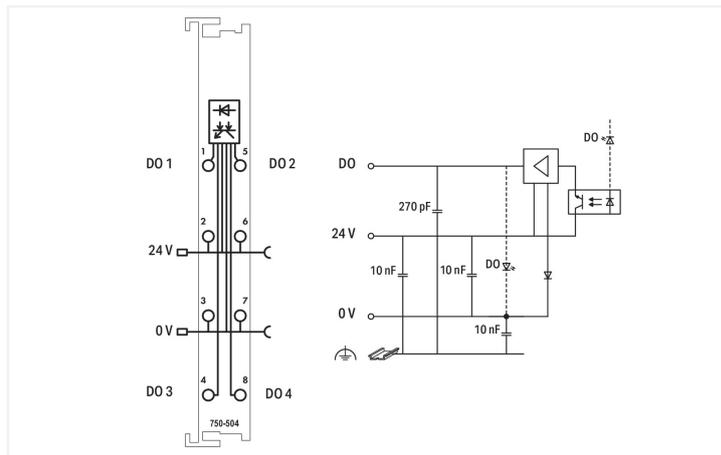




Cor: ■ cinza claro



O módulo de saída digital transmite sinais de controle do dispositivo de automação aos atuadores conectados.

Todas as saídas são protegidas contra curto-circuitos.

Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

### Dados técnicos

Número de saídas digitais	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Digital
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Conexão do atuador	2 x (2 fios, 3 fios); Um módulo de conexão do lado do campo adequado (por exemplo, 750-614) também deve ser usado para conectar outros atuadores.
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
Dissipação de energia de desligamento de carga indutiva (máx.)	0.3 J
Saída (interna) largura de dados (máx.)	4 bits
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	10 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)	30 mA
Isolamento	500 V sistema/campo
Indicadores	LED (A, D) verde: Status DO 1 ... DO 4

### Dados técnicos

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	8 x CAGE CLAMP® (outputs)
Tipo de conexão (1)	Saída
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 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	69,8 mm / 2.748 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	62,6 mm / 2.465 polegadas

### Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Interface de fiação	Fixo

### Dados do Material

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.514 MJ
Peso	48.5 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 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 <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 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454582326
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	Oee11308-65d0-4709-ae0a-4ec9dc600432
SCIP notification number (Belgium)	14e7b44d-4870-4c14-8131-338a06c0b032
SCIP notification number (Bulgaria)	3939a382-717e-4ee9-9450-76669c429063
SCIP notification number (Czech Republic)	7e125eed-20e0-4e26-9b50-8ccbe1ae402d
SCIP notification number (Denmark)	4b10ba90-ac09-47a2-b00d-bd890606da04
SCIP notification number (Finland)	ead6c4bc-38bc-416e-90dd-29bb475281df
SCIP notification number (France)	f4c86837-ca84-4f4a-9b57-cf7f4de16736
SCIP notification number (Germany)	824926ea-67ec-4ec2-a75f-d868229e733b
SCIP notification number (Hungary)	bfa55237-dbb4-4ed3-940f-94941b6c0383
SCIP notification number (Italy)	b04b0fb5-845f-45a0-b680-da0517dc77ac
SCIP notification number (Netherlands)	c7c3965c-b7ce-46a9-881c-29623e21d381
SCIP notification number (Poland)	7cfbaa3a-dddb-4d1f-afda-ec259ebe8729
SCIP notification number (Romania)	eea1ec1b-8015-4fd1-9b82-c1e020ad0864
SCIP notification number (Sweden)	499c6b17-a92e-49ba-90c6-e31793b9dba5

**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-DOM750
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
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
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 TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TUV 12.1297 X
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 750-504



Documentation

Manual

Product Manual 4-channel, 24VDC, 0.5A	V 1.3.0 09.11.2022	pdf 2262.62 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

750-504	19.02.2019	xml 4.09 KB	
750-504	12.07.2017	doc 28.50 KB	
ausschreiben.de 750-504			

Instruction Leaflet

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

## CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-504	EPLAN Data Portal 750-504
	WSCAD Universe 750-504
	ZUKEN Portal 750-504

## Device Files

Device Driver			
WAGO USB Service Kabel 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 Distribuição de potencial

#### 1.1.2.1 Módulo de distribuição de potencial



**Nº. do item: 750-614**  
Distribuição de potencial

### 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: 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



**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: 750-106**

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