

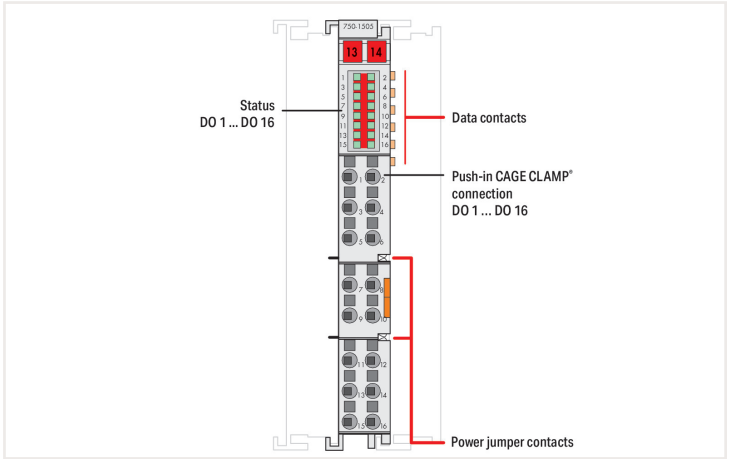
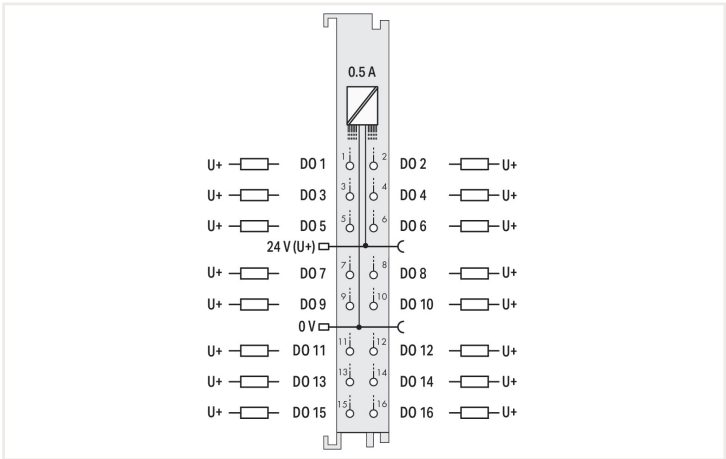
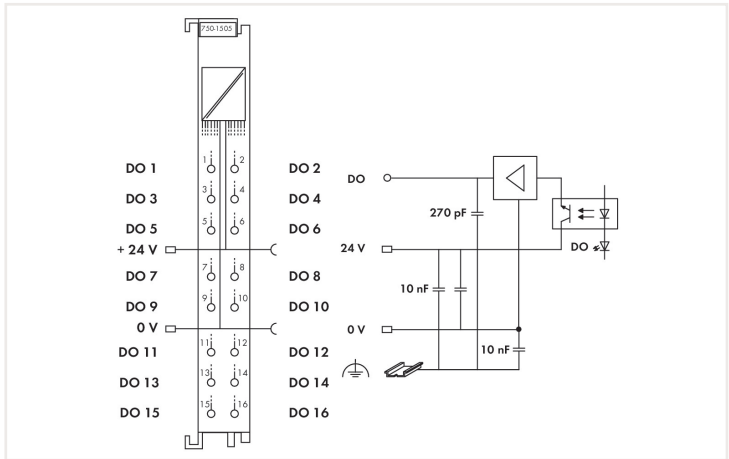
I: 750-1505
Saída digital de 16 canais; 24 V DC; 0,5 A; comutação de lado baixo



<https://www.wago.com/750-1505>



: 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, contadores, 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	Tensão
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Conexão do atuador	16 x (1 fios)
Característica de saída	Comutação de lado baixo
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)	11 mA

Dados Técnicos	
Isolamento	500 V sistema/campo
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®
Tipo de conexão (1)	Entradas/saídas
Condutor sólido	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Condutor tipo 1	f-st
Condutor tipo 2	s Rígido
Tipo de condutor (1)	Flexível

Dados físicos	
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 fiação	Fixo

Dados do Material	
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	0.824 MJ
Peso	47.5 g
Identificação de conformidade	CE

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

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 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454905552
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Aprovações Ex			Certificações específicas do país		
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0		EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA IIC T4 Gc)	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DOM750
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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	BR-Ex_TÜV 12.1297 X			
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	20-KA4BO-0099X			
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1			

ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schiffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B1 BV
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA

PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Certificações UL



UL	UL 508	E175199 Sec.1
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		

Downloads

Documentation

Manual			
16-channel, 24VDC	V 1.1.0 06.09.2021	pdf 3371.96 KB	↓
System Manual WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8495.90 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	↓
Use in Hazardous Environments	V 1.0.0	pdf 1007.06 KB	↓

Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓

Bid Text			
750-1505	19.02.2019	xml 4.25 KB	↓
750-1505	12.07.2017	doc 27.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 750-1505	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 750-1505	↓
WSCAD Universe 750-1505	↓
ZUKEN Portal 750-1505	↓

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



: 790-108

Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm



: 790-208

Grampo de fixação de blindagem; 12,4 mm de largura; 3 ... 8 mm



: 790-116

Grampo de fixação de blindagem; 19 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 7 ... 16 mm



: 790-216

Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm



: 790-124

Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 6 ... 24 mm



: 790-220

Grampo de fixação de blindagem; 30 mm de largura; 6 ... 20 mm



: 790-140

Grampo de fixação de blindagem; diâmetro do condutor compatível

1.1.2 Ferramenta

1.1.2.1 Ferramenta de operação



: 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



: 248-501/000-002

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo



: 248-501/000-006

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul



: 248-501

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



: 248-501/000-007

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



: 248-501/000-012

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja



: 248-501/000-023

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde



: 248-501/000-017

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro



: 248-501/000-005

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



: 248-501/000-024

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta



: 2009-145/000-002

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo



: 2009-145/000-006

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul



: 2009-145

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



: 2009-145/000-007

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza



: 2009-145/000-012

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja



: 2009-145/000-023

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde



: 2009-145/000-005

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho



: 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



: 750-107
Suporte de identificação de grupo

1.1.3.3 Suporte para identificação



: 750-103
Suporte de identificação de grupo

1.1.4 Invólucro do sistema

1.1.4.1 Invólucro do sistema



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 850-816/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (400 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



: 850-817/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (600 x 120 x 200 mm); sem placa de flange



: 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



: 850-835
Carcaça 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



: 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

1.1.5 Módulo de alimentação

1.1.5.1 Módulo de alimentação



: 750-612
Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC



: 750-602
Fonte de Alimentação; 24 V DC



: 750-601
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis



: 750-610
Fonte de Alimentação; 24 V DC; Suporte de fusíveis; Diagnósticos

1.1.6 Trilho DIN

1.1.6.1 Acessórios de montagem



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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