

|: 750-517

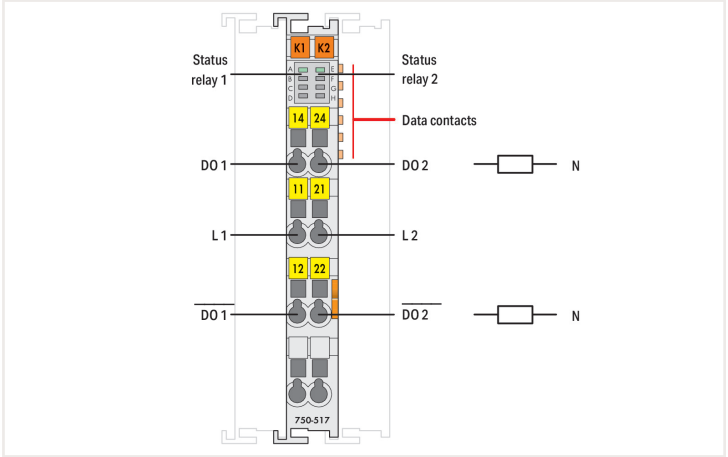
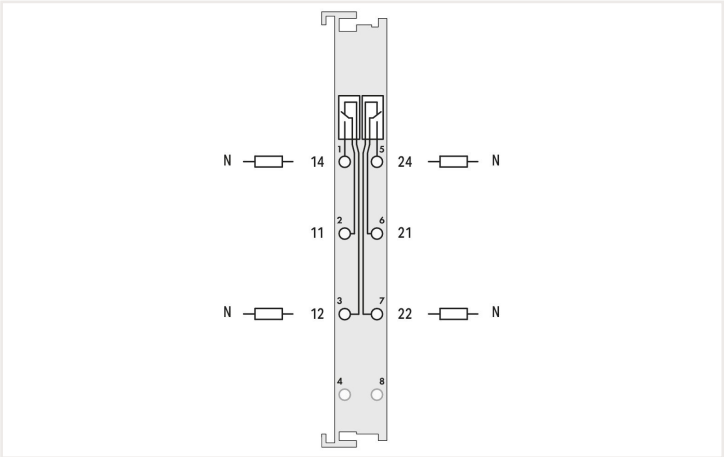
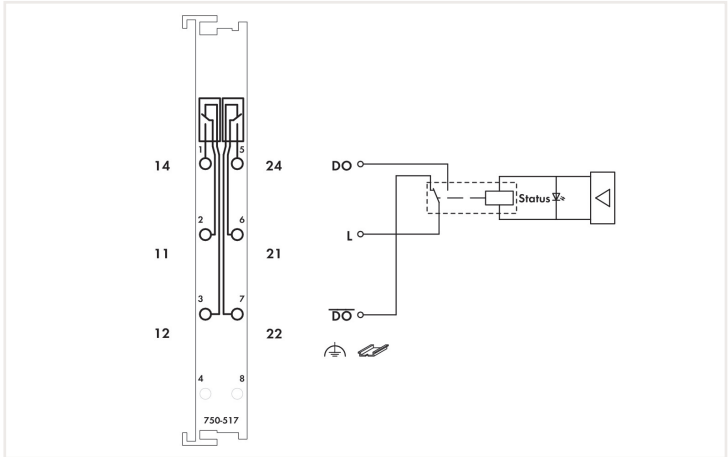
saída de relés de 2 canais; 250 V AC; 1 A; Sem potencial; 2 contatos reversíveis



<https://www.wago.com/750-517>



: cinza claro



O módulo de saída digital transmite sinais de controle do dispositivo de automação aos atuadores conectados.
A tensão interna do sistema é usada para ativar o relé.
Os contatos NO são isolados eletricamente.
O estado do relé é indicado por um LED.

Dados Técnicos	
Número de saídas digitais	2
Número total de canais (módulo)	2
Conexão do atuador	2 x (1 fios)
Projeto do circuito de saída	2 contatos reversíveis Relés
Característica de saída	Potencial livre
Frequência de comutação (máx.)	0,1 Hz; Carga nominal
Tipo de carga de frequência de comutação	Carga nominal
Tensão de comutação (máx.)	250 VAC, 300 VDC
Corrente de comutação (máx.)	1 A
Corrente de comutação (nota)	1 A a 250 VAC e 40 VDC; 0,15 A a 300 VDC
Tensão de comutação (mín.)	12 V
Corrente de comutação (mín.)	100 mA
Tempo responsivo (máx.)	8 ms
Tempo de desativação (máx.)	4 ms
Operações de comutação elétrica (mín) (no máx. carga resistiva)	1 x 10 ⁶ operações de chaveamento
Operações de comutação mecânica (mín.) (com carga resistiva máx.)	5 x 10 ⁶ operações de chaveamento
Saída (interna) largura de dados (máx.)	2 bits

Dados Técnicos	
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	90 mA
Isolamento	Sistema/campo 1500 V
Indicadores	LED (A, E) verde: relés de status 1, relés 2

Dados de Conexão	
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Entradas/saídas
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas

Dados físicos	
Largura	12 mm / 0.472 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 polegadas
Profundidade	67,8 mm / 2.669 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	60,6 mm / 2.386 polegadas

Dados Mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Interface de fiação	Fixo

Dados do Material	
Cor	cinza claro
Material de contato	Liga Ag
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.007 MJ
Peso	52.4 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 61000-6-4, 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

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 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454393519
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Aprovações/certificados		
Aprovações Ex		Certificações específicas do país
		
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	TP TC 020/2011
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA nC 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
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações navais		
		
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 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 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Downloads

Documentation

Manual				System Description			
2-channel, 230VAC, 1A	V 1.1.2	pdf	2112.30 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf	953.35 KB
			↓				↓
System Manual WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf	8495.90 KB	Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf	770.48 KB
			↓				↓
System Manual Series 750/753			↓	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

750-517	19.02.2019	xml	4.40 KB	↓
750-517	11.07.2017	doc	28.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 750-517	↓	EPLAN Data Portal 750-517	↓
		WSCAD Universe 750-517	↓
		ZUKEN Portal 750-517	↓

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 Identificação

1.1.2.1 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



: 750-100

Cartão de identificação; como folha DIN A4; liso



: 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



1.1.2.2 Suporte de identificação de grupo



: 750-106

Suporte de identificação de grupo

1.1.2.3 Suporte para identificação



: 750-103

Suporte de identificação de grupo

1.1.3 Invólucro do sistema

1.1.3.1 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

1.1.4 Trilho DIN

1.1.4.1 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