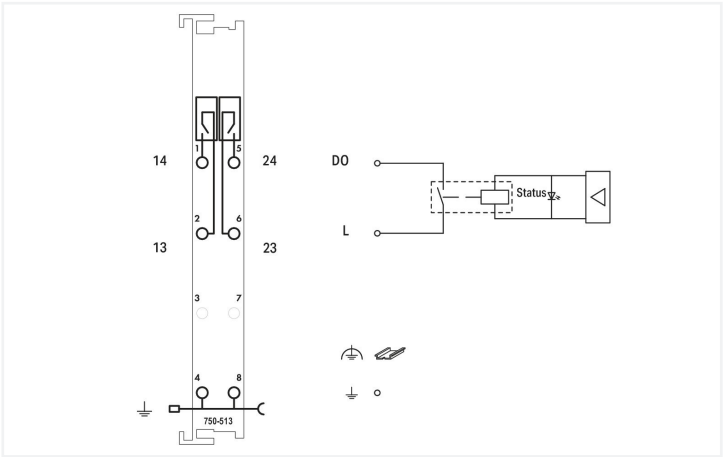
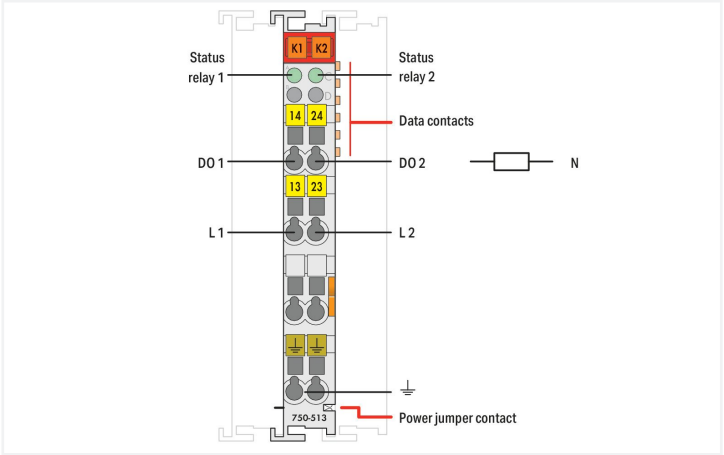
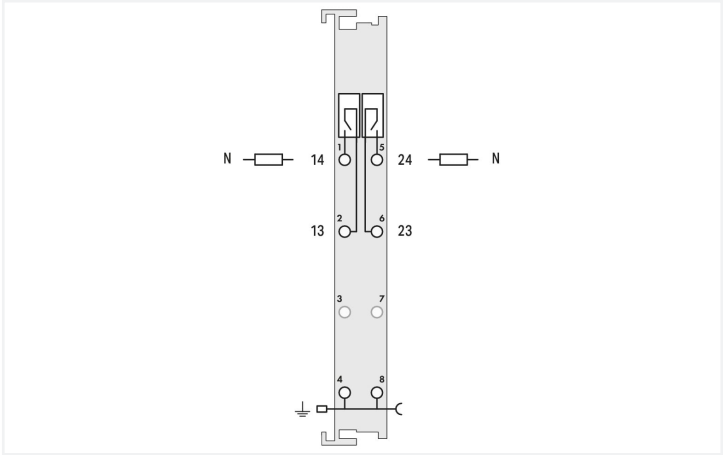




Cor: ■ cinza claro



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
Tipo de sinal	Digital
Conexão do atuador	2 x (1 fios)
Projeto do circuito de saída	2 make contacts Relés
Característica de saída	Potencial livre
Frequência de comutação (máx.)	0,5 Hz; Carga nominal
Tensão de comutação (máx.)	250 VAC, 30 VDC
Corrente de comutação (máx.)	2 A
Tensão de comutação (mín.)	5 V
Corrente de comutação (mín.)	10 mA
Potência de comutação	500 VA / 60 W; cos φ máx. = 0,4; L/R máx. = 7 ms
Tempo responsivo (máx.)	10 ms
Tempo de desativação (máx.)	10 ms
Tempo de refração (tip.)	1.2 ms
Operações de comutação elétrica (mín) (no máx. carga resistiva)	300 x 10 ³ operações de chaveamento
Operações de comutação mecânica (mín.) (com carga resistiva máx.)	20 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)	100 mA
Tensão de alimentação (campo)	Transmissão de potencial de terra via contato do jumper de alimentação
Isolamento	Sistema/campo 1500 V
Indicadores	LED (A, C) verde: relés de status relé 1, relé 2
Quantidade de contatos de potência de entrada	1
Quantidade de contatos de potência de saída	1
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A

Dados de conexão	
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	6 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 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 de contato	Liga Ag
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.375 MJ
Peso	64 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 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 9.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454393434
Número de tarifa alfandegária	85371098990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations									
  											
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									
		<table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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		Approvals for hazardous areas																					
       		   																					
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																					
		<table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>ATEX TUEV Nord Cert GmbH</td><td>EN 60079-0</td><td>TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)</td></tr><tr><td>CCC CNEX</td><td>CNCA-C23-01</td><td>2020312310000213 (Ex ec nC IIC T4 Gc)</td></tr><tr><td>IECEx TUEV Nord Cert GmbH</td><td>IEC 60079-0</td><td>IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)</td></tr><tr><td>INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.</td><td>IEC 60079-0</td><td>TÜV 12.1297 X</td></tr><tr><td>UKEx WAGO GmbH & Co. KG</td><td>EN 60079-0</td><td>UKCA_WA-GO22UKEX003X_ec nC</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)</td><td>UL 121201</td><td>E198726</td></tr></table>	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec nC IIC T4 Gc)	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 nC	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado																					
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)																					
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec nC IIC T4 Gc)																					
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 nC																					
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726																					



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 750-513			↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual 2-channel, 230VAC, 30VDC, 2A AC/DC	V 1.2.2	pdf 2041.25 KB	↓
System Manual Series 750/753		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓

Bid Text		Instruction Leaflet	
750-513	11.07.2017	doc 29.00 KB	↓
750-513	19.02.2019	xml 4.59 KB	↓
ausschreiben.de 750-513			↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-513	EPLAN Data Portal 750-513
	WSCAD Universe 750-513
	ZUKEN Portal 750-513

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 Identificação

1.1.2.1 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



1.1.2.2 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 750-106
Suporte de identificação de grupo

1.1.2.3 Suporte para identificação



Nº. do item: 750-103
Suporte de identificação de grupo

1.1.3 Invólucro do sistema

1.1.3.1 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



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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



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; fendado; 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

1.1.4.1 Acessórios de montagem



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