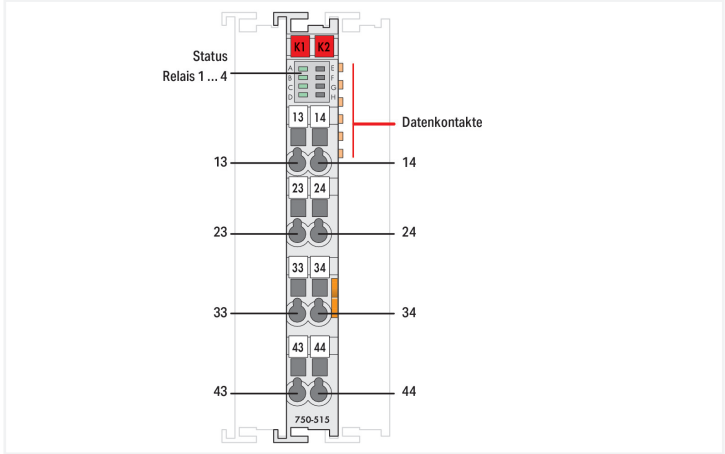
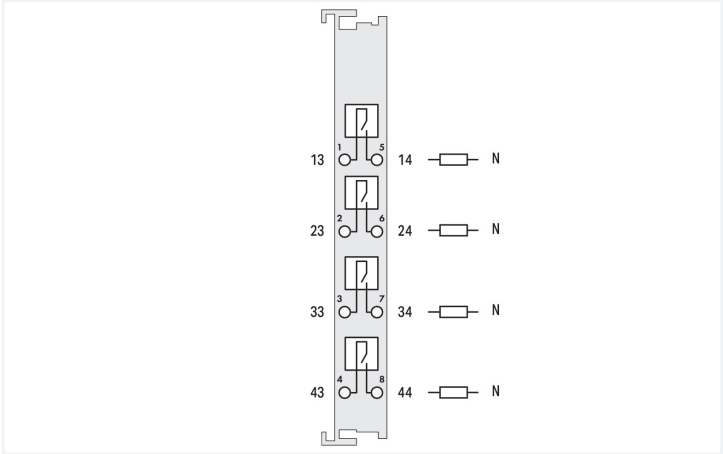
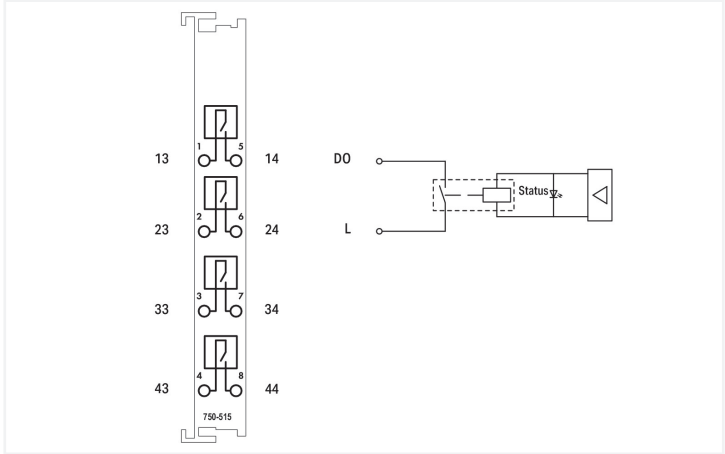




O módulo de saída digital transmite sinais de controle do dispositivo de automação aos atuadores conectados.

A tensão interna do sistema é usada para ativar o relé.

Os contatos NO são isolados eletricamente.

O estado do relé é mostrado através de LEDs.

Dados técnicos	
Número de saídas digitais	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Digital
Conexão do atuador	4 x (1 fios)
Projeto do circuito de saída	4 make contacts Relés
Característica de saída	Potencial livre
Tempo responsivo (máx.)	10 ms
Tempo de desativação (máx.)	5 ms
Tempo de refração (tip.)	1 ms
Frequência de comutação (máx.)	0,33 Hz; 3 A / 250 VAC, 30 VDC
Frequência de comutação (máx.) (2)	0,1 Hz; 5 A / 250 VAC, 30 VDC
Tensão de comutação (máx.)	250 VAC; 30 VDC; 110 VDC a 0,4 A
Corrente de comutação (máx.)	2 A
Corrente de comutação (nota)	5 A para uso de um único canal
Potência de comutação	1250 VA / 150 W; cos φ máx. = 0,4; L/R máx. = 7 ms



Dados técnicos	
Operações de comutação elétrica (mín) (no máx. carga resistiva)	100 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.)	4 bits
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	95 mA
Isolamento	Sistema/campo 1500 V
Indicadores	LED (A-D) verde: Relé de status relé 1 ... relé 4
Dados de conexão	
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	8 x CAGE CLAMP® (outputs)
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Tipo de conexão	Saída
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	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	
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	0.75 MJ
Peso	56 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 top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	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



Dados Comerciais		
PU (SPU)		1 PCS
Tipo de embalagem		Box
País de origem		DE
GTIN		4055143512831
Número de tarifa alfandegária		85371098990

Product Classification		
UNSPSC		32101517
eCl@ss 10.0		27-24-26-04
eCl@ss 9.0		27-24-26-04
ETIM 9.0		EC001599
ETIM 8.0		EC001599
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance		Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)		a8b73560-481b-4441-a78b-11faa5614574
SCIP notification number (Belgium)		f24bc507-3fff-4ffb-ac55-a0516735bf26
SCIP notification number (Bulgaria)		0d742261-d0b2-4806-ba8c-5cff39b884c5
SCIP notification number (Czech Republic)		0cab1452-cede-48ae-a50b-157080a037e6
SCIP notification number (Denmark)		194acc59-a146-4283-9171-0245b2152843
SCIP notification number (Finland)		ef0ef269-7971-4da6-8edb-dc1dfa5e6d8c
SCIP notification number (France)		b0719c0a-b5ab-4936-b6b4-a4ecee6ac9cd
SCIP notification number (Germany)		11354f21-c9db-4a91-b45d-36a1f48fc0dc
SCIP notification number (Hungary)		f3c22339-87b2-452f-9782-e64332128b03
SCIP notification number (Italy)		16fa9cb3-16d4-4edf-abf1-04bb9be3595b
SCIP notification number (Netherlands)		82d9b776-11e0-43c0-8828-01bfc4ab93b4
SCIP notification number (Poland)		c135c976-6392-47f7-a88b-7f452c2ef4ca
SCIP notification number (Romania)		fa7819e1-4e88-47e6-a1f7-684384e78e1e
SCIP notification number (Sweden)		9efe319a-ad5b-4f2a-8247-5b8841527d74

Aprovações/certificados		
General approvals		General approvals
   		UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)
EAC	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
GZO Almaty Standart		
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
GZO Almaty Standart		
KC	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DOM750
National Radio Research Agency		



Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
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 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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-515





Documentation					
Manual			System Description		
Product Manual 4-channel, 250 VAC, 2 A	V 1.0.1	pdf 2034.82 KB	750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB	
System Manual Series 750/753			Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB	

Bid Text				Instruction Leaflet		
750-515	19.02.2019	xml 4.70 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB
750-515	18.06.2019	docx 17.81 KB				

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-515	EPLAN Data Portal 750-515
	WSCAD Universe 750-515
	ZUKEN Portal 750-515

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: 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: 750-107 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

1.1.3.1 Invólucro do sistema

 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; 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