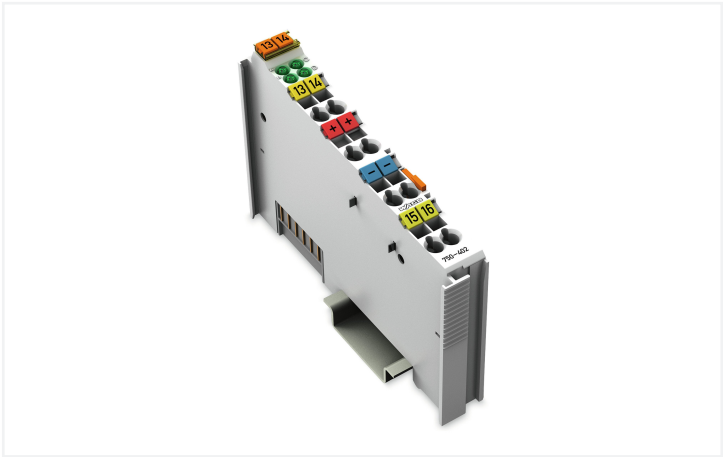
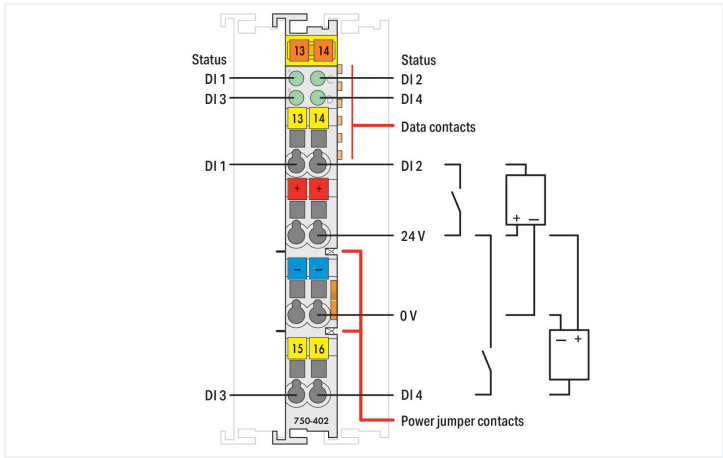
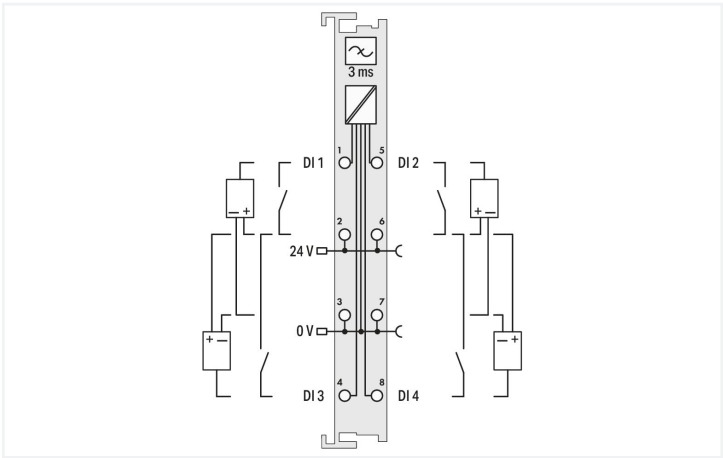
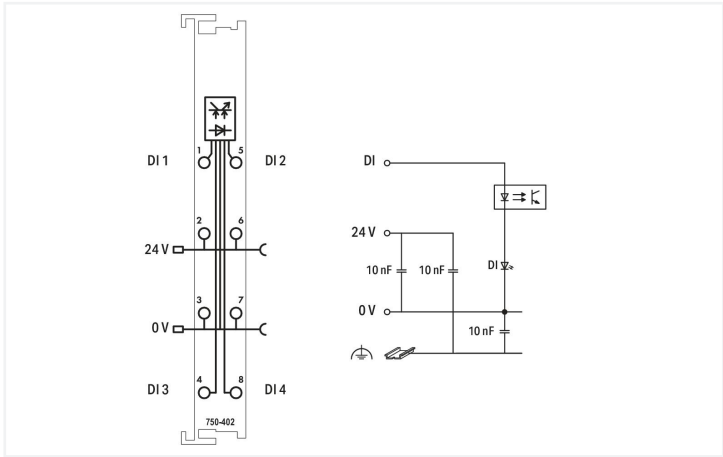




Cor: ■ cinza claro



Este módulo de entrada digital recebe sinais de controle de dispositivos de campo (por exemplo, sensores).
Cada módulo de entrada tem um filtro de rejeição.
Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

Dados técnicos	
Número de entradas digitais	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Digital
Tipo de tensão do sinal	24 VDC
Alimentação do sensor	DC 24 V
Conexão do sensor	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 sensores.
Características de entrada	Comutação de lado alto
Filtro de entrada (digital)	3 ms
Corrente de entrada por canal para sinal (1) tip.	4.5 mA
Variação da tensão para sinal (0)	-3 ... +5 VDC
Variação da tensão para sinal (1)	15 ... 30 VDC
Largura dos dados de entrada (interna) (máx.)	4 bits
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	7.5 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)
Isolamento	500 V sistema/campo
Indicadores	LED (A-D) verde: Status DI 1 ... DI 4
Quantidade de contatos de potência de entrada	2



Dados técnicos		
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® (inputs)
Tipo de conexão (1)		Entrada
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 fixação		Fixo
Dados do Material		
Cor		cinza claro
Material da carcaça		Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo		1.246 MJ
Peso		45.5 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 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	4045454392598
Número de tarifa alfandegária	85389099990

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)	53525c4f-c3a5-41b3-8728-08d7a8a9f9ec
SCIP notification number (Belgium)	a874ec47-8bc9-41c7-a4cd-d891cda84bf1
SCIP notification number (Bulgaria)	9e0ae448-d016-414f-86b6-b37d8ec8530f
SCIP notification number (Czech Republic)	4bd23cc8-e0c7-44a4-b597-57b663830d07
SCIP notification number (Denmark)	93b83246-b7dd-40fb-a29c-c3f3305b0b33
SCIP notification number (Finland)	12b8051c-7254-4dbd-b4db-4df88c21ac45
SCIP notification number (France)	98ca113c-c679-460e-b867-7c90387f14c5
SCIP notification number (Germany)	dea9f58e-6264-4be0-a5fc-227d5b7b5d42
SCIP notification number (Hungary)	4f878ff1-06fc-4ab7-8518-598a59689f44
SCIP notification number (Italy)	1188a4cd-a1cb-429d-ab3c-70169e37dde3
SCIP notification number (Netherlands)	8e380a8e-4beb-449e-b658-6cb396c7efc9
SCIP notification number (Poland)	299f07ad-a9f2-499b-8050-d7c9ba19eb48
SCIP notification number (Romania)	705b18ea-3cb3-4835-a475-862b4b8447b2
SCIP notification number (Sweden)	f5ec5bfd-9131-4992-95bf-133447b884fd

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-DIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199
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 Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV GL SE	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/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
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 750-402

↓

Documentation

Manual

Product Manual 4- channel, 24VDC, 3.0ms	V 2.0.0 07.09.2022	pdf 2984.60 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓

System Description

750/753 Series I/O- System – General Pro- duct Information	pdf 953.35 KB	↓
Overview on WAGO-I/ O-SYSTEM 750 appro- vals	pdf 770.48 KB	↓

Bid Text

750-402	19.02.2019	xml 3.85 KB	↓
750-402	12.07.2017	doc 25.00 KB	↓
ausschreiben.de 750-402			↓

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓
--------------------------------------	------------	------------------	---



CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 750-402 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 750-402 ↓ WSCAD Universe 750-402 ↓ ZUKEN Portal 750-402 ↓

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