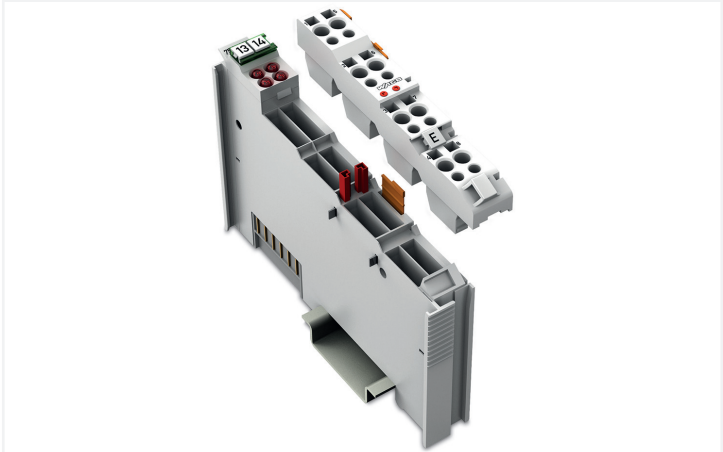
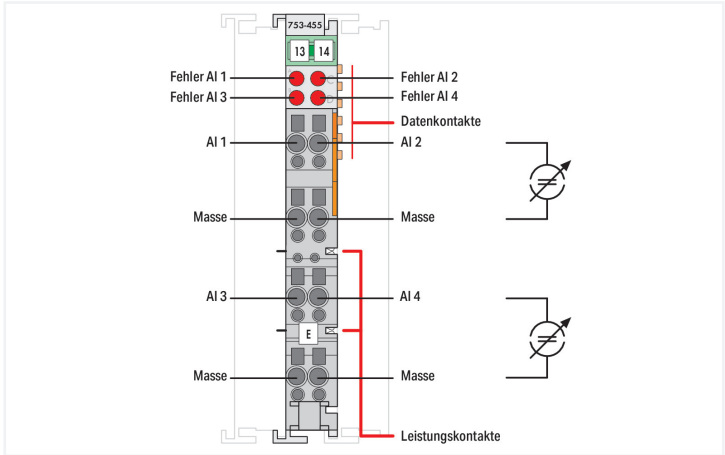
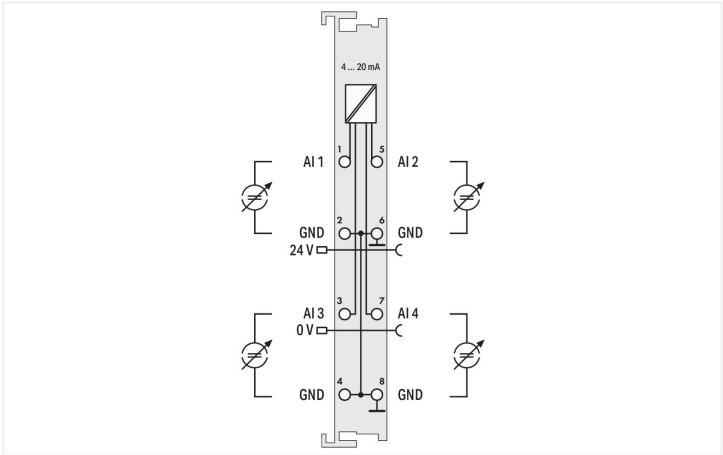
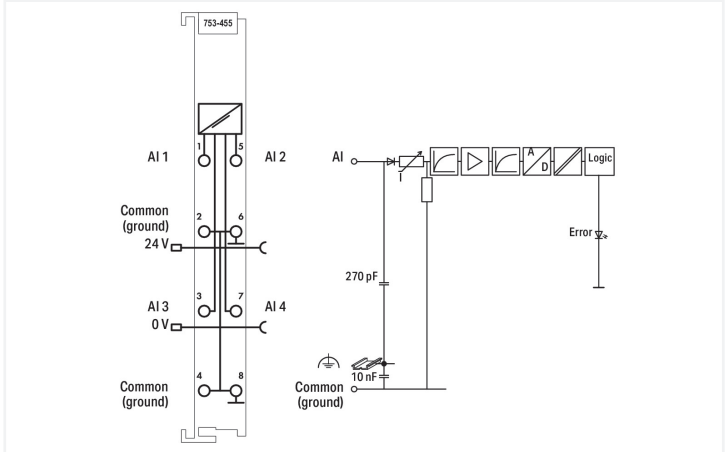


<https://www.wago.com/753-455>



Cor: cinza claro



Este módulo de entrada analógica processa sinais padrão de 4-20 V.
O sinal de entrada de cada canal é isolado eletricamente e transmitido com uma resolução de 12 bits.
O sistema de alimentação interna alimenta o módulo.
Os canais de entrada do módulo têm um potencial de aterramento em comum.

Observações	
Observação	Conectores plugáveis e codificadores (Série 753) não estão incluídos.

Dados técnicos	
Número de entradas analógicas	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Corrente
Tipo de sinal (atual)	4 ... 20 mADC
Conexão do sensor	4 x (2 fios)
Tensão de entrada (máx.)	32 V
Característica do sinal	Single-ended
Resolução [bit]	12 bits
resistência de entrada (máx.)	100 Ω
Largura dos dados	4 x 16 bits de dados; 4 x 8-bits de controle/status (opcional)
Tempo de conversão (tip.)	10 ms
Erro de medição (temperatura de referência)	25 °C
Erro de medição - desvio (máx.) do valor da faixa superior	0.1 %
Erro de temperatura (máx.) do valor superior	0.01 %/K



Dados técnicos	
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	65 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) red: Error AI 1 ... AI 4
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	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	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 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	Plugável

Dados do Material	
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	1.181 MJ
Peso	42.5 g
Identificação de conformidade	CE

Requisitos 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	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 8.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454439644
Número de tarifa alfandegária	85389099990

Aprovações/certificados

General approvals			Approvals for marine applications		
					
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-AIM750	BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1	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

Approvals for hazardous areas

			Approvals for hazardous areas		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0		UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)			
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			
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec			



Downloads

Documentation

Manual				System Description		
Product Manual 4-channel, 4-20mA, single-ended	V 1.1.0	pdf	2142.09 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 05.12.2022	pdf	8495.90 KB		pdf	770.48 KB
System Manual Series 750/753				Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		

Bid Text			
753-455	19.02.2019	xml	4.56 KB
753-455	17.10.2017	doc	29.00 KB

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 753-455		EPLAN Data Portal 753-455	
		WSCAD Universe 753-455	
		ZUKEN Portal 753-455	

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios necessários

1.1.1 Conector plugável

1.1.1.1 Conector macho/plugue



Nº. do item: 753-110
Conector macho

1.2 Acessórios opcionais

1.2.1 Conector plugável

1.2.1.1 Codificação



Nº. do item: 753-150
Elementos de codificação linha 753

1.2.2 Conexão do shield

1.2.2.1 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

1.2.3 Identificação

1.2.3.1 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

1.2.3.3 Suporte de identificação de grupo



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

1.2.3.4 Suporte para identificação



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

1.2.4 Invólucro do sistema

1.2.4.1 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



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

1.2.5 Trilho DIN

1.2.5.1 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

1.2.5.1 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

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

Os endereços atuais podem ser encontrados em: www.wago.com