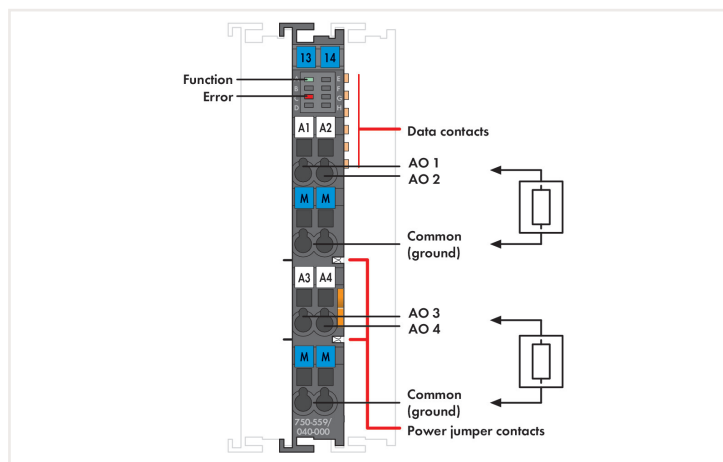
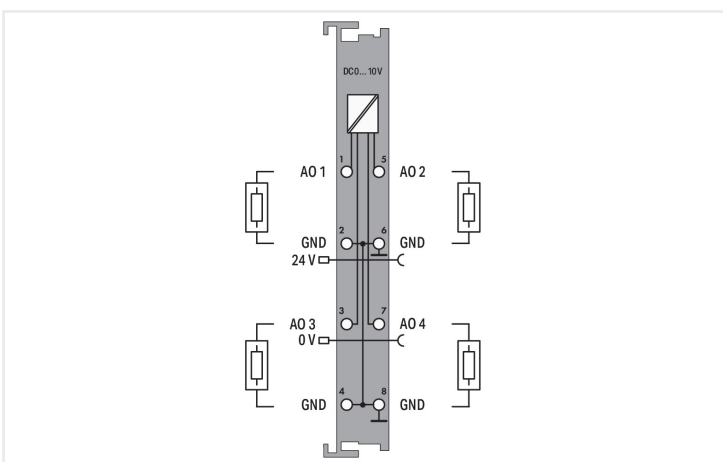
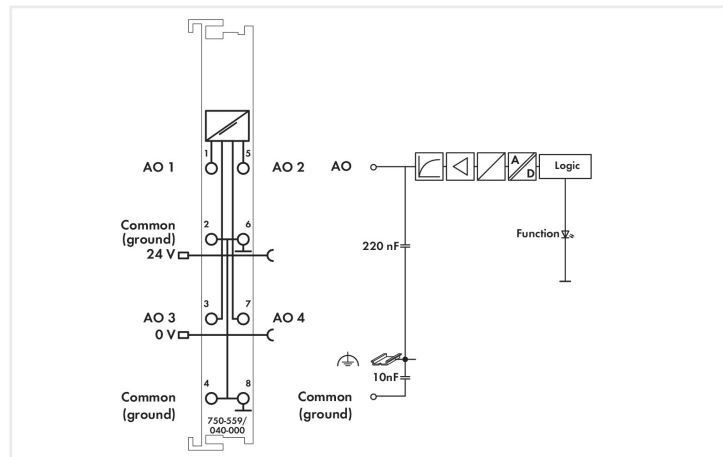




: ■ cinza escuro



Este módulo de saída analógico gera sinais padrão de 0-10 V.
O sinal de saída de cada canal é isolado eletricamente e será transmitido com uma resolução de 12 bits.
O sistema de alimentação interna alimenta o módulo.
Os canais de saída do módulo têm um potencial comum.

O dispositivo é ideal para operação em ambientes extremos graças a:

- Variação de temperatura ampliada
- Maior imunidade à tensões de impulso e interferência eletromagnética
- Maior resistência a vibrações e choque

Dados Técnicos

Número de saídas analógicas	4
Número total de canais (módulo)	4
Tipo de sinal	Tensão
Tipo de tensão do sinal	0 ... 10 VDC
Conexão do atuador	4 x (2 fios)
Resolução [bit]	12 bits
Largura dos dados	4 x 16 bits de dados; 4 x 8-bits de controle/status (opcional)
Impedância de carga (saída de tensão)	≥ 5 kΩ
Tempo de conversão (tip.)	10 ms
Erro de saída, temperatura de referência	25 °C
Erro de saída, desvio (máx.) do valor da faixa superior	0.1 %
erro de temperatura (máx.) do valor da faixa de saída	0.01 %/K
Tempo de recuperação (tip.)	100 ms
Tensão de alimentação (sistema)	5 VDC; via contato de dados
Consumo de energia (alimentação do sistema de 5 V)	125 mA



Dados Técnicos	
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); por contatos de jumper de potência (alimentação por contato de lâmina; transmissão por contato de mola); A redução deve ser observada!
Resistência dielétrica	510 VAC/775 VDC; de acordo com EN 60870-2-1
Tensão de surto classificada	1 kV
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
Redução da capacidade	Desclassificação (tensão de alimentação): Temperaturas do ar circundante em condições de laboratório: (-25 ... +30 %); para -40 ... +55 C: 24 V (-25 ... +20%); para +55 ... +70 C: 24 V (-25 ... +10%); Limite inferior em todas as faixas de temperatura: 27,5% (incluindo ondulação residual de 15%)

Dados de Conexão	
Tecnologia de conexão: entradas/saídas	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Entradas/saídas
Condutor sólido	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 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

Dados do Material	
Cor	cinza escuro
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fogo	0.147 MJ
Peso	51.1 g
Identificação de conformidade	CE

Requerimentos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-40 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Tipo de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	Sem redução de temperatura: 0 ... 2000 m; com redução de temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Posição de montagem	Horizontal (em pé/deitado); vertical
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Umidade relativa (com condensação)	Condensação de curto prazo de acordo com a Classe 3K7/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3 (exceto para precipitação impulsionada pelo vento, água e formação de gelo)
Resistência a vibrações	conforme IEC 60068-2-6 (aceleração: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Resistência ao choque	conforme IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/half-sine/1,000 shocks; 25g/6 ms/1,000 shocks), EN 50155, EN 61373
Imunidade à interferência EMC	conforme EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; aplicações marítimas; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994

Requerimentos ambientais	
EMC emissão de interferência	conforme EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, aplicações marítimas, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
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 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4050821460343
Número de tarifa alfandegária	85389099990

Aprovações/certificados			
Aprovações Ex		Certificações específicas do país	
    			
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)	EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex nA IIC T4 Gc)	TP TC 020/2011
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)	Article 58-2, Clause 3
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1	MSIP-REM-W43-AOM750

Certificações navais		
   		
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2208829-PDA
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000Y7
LR Lloyds Register	-	LR22276776TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215/880590/18

Certificações UL		
		
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-559/040-000



Documentation

Manual
4AO 0-10 V DC /XTR V 1.3.0 20.08.2019 pdf 1569.76 KB



System Description
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals pdf 770.48 KB
750 XTR Series I/O-System – General Product Information pdf 726.09 KB



Additional Information
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging V 1.0.0 pdf 259.56 KB



Bid Text
750-559/040-000 19.02.2019 xml 6.44 KB
750-559/040-000 28.10.2015 doc 28.50 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 750-559/040-000



CAE data
EPLAN Data Portal 750-559/040-000
WSCAD Universe 750-559/040-000
ZUKEN Portal 750-559/040-000



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

: 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



: 750-107

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

1.1.3.1 Invólucro do sistema



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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



: 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

1.1.4 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