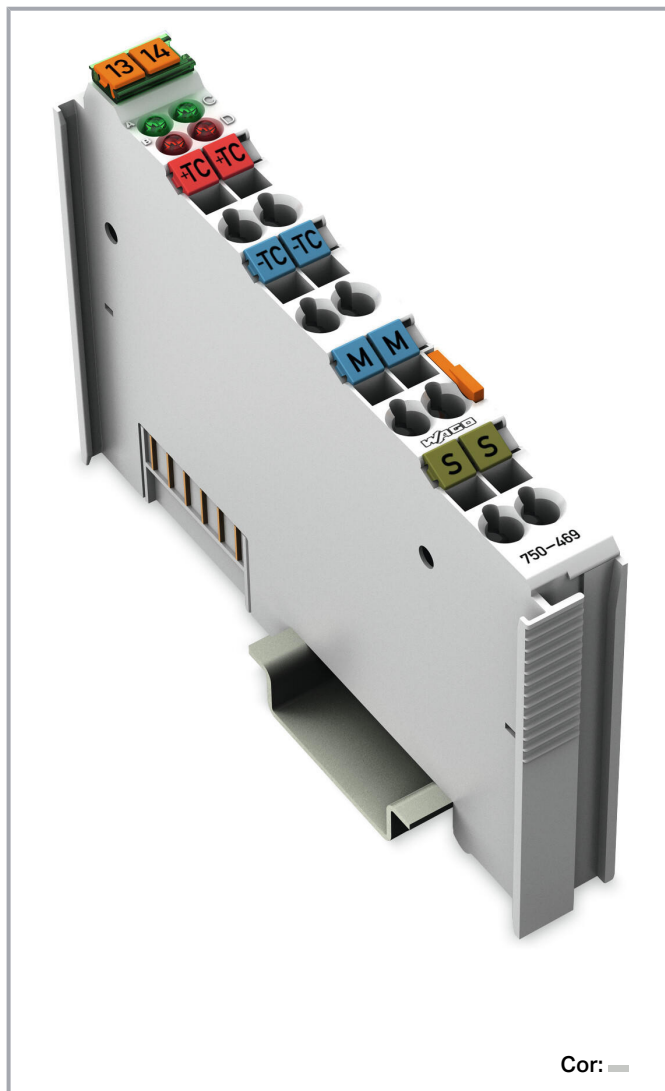




Descrição do item

Este módulo de entrada analógica se conecta diretamente a dois termopares. O isolamento elétrico interno permite a operação de sensores aterrados.

O módulo lineariza a completa faixa de temperatura.

A compensação de junção a frio é usada para compensar a tensão de deslocamento da unidade de fixação, acima da faixa operacional de 0 a 55 °C.

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Uma quebra de linha é indicada por um LED vermelho. Um LED verde indica prontidão para operação e comunicação sem erros com o acoplador.

O protetor se conecta diretamente com o trilho DIN.

Dados

Dados técnicos

Número de entradas analógicas	2
Número total de canais (módulo)	2
Tipo de sinal	Termopar
Conexão do sensor	2 x (2 fios)
Largura do bit	2 x 16 bits de dados; 2 x 8-bits de controle/status (opcional)
Resistência interna Medição da tensão	1000 kΩ
Resolução (na faixa completa)	0,1 °C
Tempo de conversão (tip.)	320 ms
Erro de medição (25°C)	< ±6 K (voltage input < ±2 K; compensação de junção a frio < ±4 K)
Coeficiente de temperatura	< ±0.2 K/K
Tipos de sensores	Thermoacoplador K
Variação de temperatura	-100 ... +1370 °C
Compensação de junção a frio	a cada par de bornes
Tensão de alimentação do sistema	5 VDC; via contato de dados
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	65 mA
Isolamento	500 V sistema/campo

Dados de conexão

Connection technology: In-/Outputs	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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada

Dados geométricos

Largura	12 mm / 0.472 inch
Altura	100 mm / 3.937 inch
Profundidade	69,8 mm / 2.748 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	62,6 mm / 2.465 inch

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



Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Cor	light gray
Material da carcaça	Polycarbonato, poliamida 6.6
Carga de fogo	0,948 MJ
Peso	52 g
Identificação de conformidade	CE

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 85 °C
Grau 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 do ar (sem condensação)	95 %
Resistência a vibrações	4g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g conforme IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	conforme EN 61000-6-2, aplicações marítimas
EMC: 1 - emissão de interferência	conforme EN 61000-6-4, aplicações marítimas
Exposição a poluentes	conforme IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Concentração admissível de poluentes H ₂ S em umidade relativa de 75 %	10 ppm
Concentração admissível de poluentes SO ₂ em umidade relativa de 75 %	25 ppm

Certificações

Aprovações Ex

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	CCCEX	CNCA-C23-01	2020312310000215

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



CQST/CNEx

Ex nA IIC T4 Gc

	EAC	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.
	Brjansker Zertifizierungsstelle		B.00163/19
	INMETRO	IEC 60079	BR-Ex_TÜV 12.1297
	TÜV Rheinland do Brasil Ltda.		X
	TUEV Nord	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001
	TUEV Nord Cert GmbH		X
	UL	UL 121201	E198726 Sec.1
	Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)		

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-
	National Radio Research Agency		W43-AIM750

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS	-	19-
	American Bureau of Shipping		HG1821926
	BV	-	13453/DO BV
	Bureau Veritas S.A.		
	DNV GL	-	TAA0000194
	Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd		
	KR	-	KR

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7200
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Korean Register of Shipping

HMB05880-
AC001LR
Lloyds Register

-

02/20026 (E6)

PRS
Polski Rejestr Statków

-

TE/2236
/880590/19RINA
RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG

UL-Approvals

Logotipo

Certificação

Informações Adicionais

Nome do
CertificadoUL
UL International Netherlands B.V. (ORDINARY
LOCATIONS)

UL 508

E175199
Sec.1**Linha de produtos****Sistemas de I/O - 750/753**Mostrar todos os produtos da linha

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7200
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.