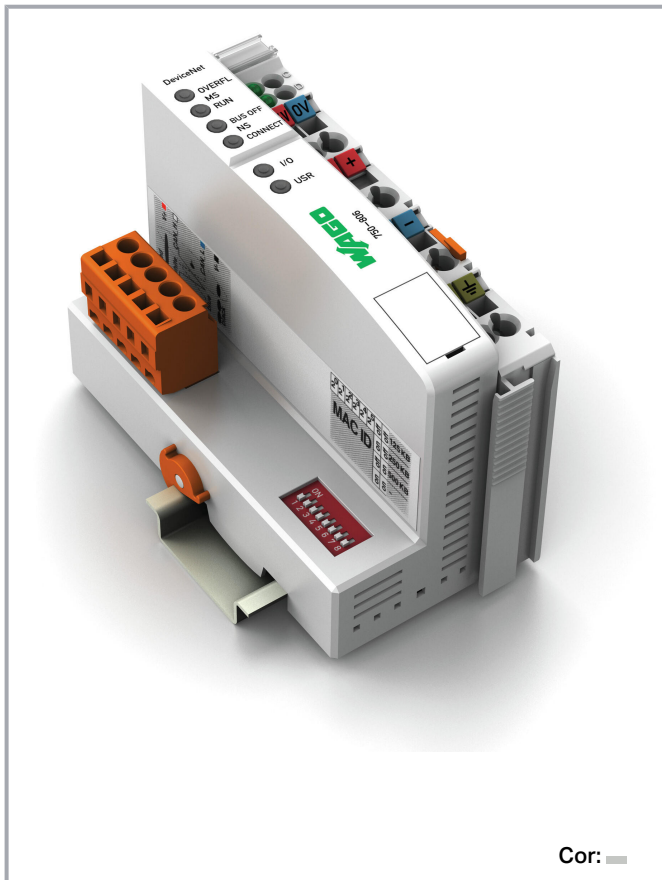




Descrição do item

O controlador DeviceNet combina funcionalidade de controle, interface I/O e barramento de campo em um único dispositivo.

A programação da aplicação é compatível com a IEC 61131-3.

O programador pode acessar todos os dados de barramento de campo e de I/O.

Recursos e aplicações:

—
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.



- Controle descentralizado para otimização do suporte para um PLC ou PC
- Divide aplicações complexas em unidades individualmente testáveis
- Resposta de falhas programável no evento de uma falha de barramento de campo
- Pré-processamento de sinal para reduzir transmissões do barramento de campo
- Equipamento periférico de controle direto para tempos de resposta mais rápidos do sistema
- Controlador compacto, independente

Observação::

Observação: Arquivos de configuração necessários (EDS)!

Os arquivos EDS podem ser obtidos gratuitamente para download no endereço www.wago.com.

Dados

Dados técnicos

Comunicação	DeviceNet
Visualização	sem
CPU	16 bits
Linguagens de programação de acordo com a IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente de programação	WAGO-I/O-PRO V2.3 (baseado no CODESYS V2.3)
Opções de configuração	Descrição de dispositivo EDS WAGO-I/O-CHECK
Tempo de ciclo	< 3 ms para instruções de 1000 bits/256 I/O digitais
Baud rate	500 kBd (125 kBd, 250 kBd, 500 kBd)
Comprimento do segmento de barramento máx.	500 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Cabo de Cu blindado; Cabo de bus remoto: 2 x 0,82 mm ² + 2 x 1,7 mm ² ; Cabo drop: 2 x 0,2 mm ² + 2 x 0,32 mm ²
Quantidade de nós de barramento de campo máx. do master	64
Nº máx. de pontos de E/S	6.000
Program memory	128 kByte
Data memory	64 kByte
Memória restante software	8 Kbytes
Memória para variáveis de entrada do barramento de campo máx.	512 Byte
Memória para variáveis de saída do barramento de campo máx.	512 Byte
Quantidade de módulos por nó (máx.)	64
Input and output process image (Fieldbus) max.	1024 Byte/1024 Byte

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.



Recursos DeviceNet	Conexão de mensagem de I/O com pólos Conexão de mensagem de I/O com strobe Alteração de estado Conexão de mensagem cíclica UCMM O DeviceNet master NMT pode ser programado usando blocos de função
Indicadores	LED (OVERF) vermelho: erro do dispositivo; LED (RUN) verde: Status do dispositivo; LED (BUS OFF) vermelho: Erro de rede; LED (CONNECT) verde: Status da rede; LED (I/O, USR) vermelho/verde /laranja: Status do barramento de dados local, status programável pelo usuário; LED (A, B) verde: status da fonte de alimentação do sistema, fonte de campo
Tensão de alimentação do sistema	24 VDC (-25 ... +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
Corrente de entrada via interface DeviceNet em 11 V	120 mA
Corrente de entrada tip. na carga classificada (24 V)	500 mA
Eficiência da fonte de alimentação tip. em carga nominal (24 V)	87 %
Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V)	350 mA
Corrente total para a alimentação do sistema	1.650 mA
Tensão de alimentação de campo	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumpers de energia
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	10 A
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Isolamento	500 V sistema/campo

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: Comunicação/barramento de campo	DeviceNet: 1 x Conector macho; 5 polos
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Sistema/alimentação de campo
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
Connection technology: Device configuration	1 x Conector macho; 4 polos

Dados geométricos

Largura	50,5 mm / 1.988 inch
Altura	100 mm / 3.937 inch
Profundidade	71,1 mm / 2.799 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	63,9 mm / 2.516 inch

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.



Dados mecânicos

Peso	200 g
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato, poliamida 6.6
Identificação de conformidade	CE

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-25 ... 85 °C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	sem queda de temperatura: 0... 2000 m; com queda de temperatura: 2.000... 5.000 m (0,5 K / 100 m); 5000 m (máx.)
Umidade relativa do ar (sem condensação)	95 %
Posição de montagem	qualquer
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
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
Carga de fogo	2,587 MJ
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 CQST/CNEX	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.



Ex nA IIC T4 Gc



EAC
Brjansker Zertifizierungsstelle

TP TC 012/2011

EAC RU C-DE.AM02.
B.00163/19

INMETRO
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

IEC 60079

BR-Ex_TÜV 12.1297
X



TUEV Nord
TUEV Nord Cert GmbH

IEC 60079-0

IECEx TUN 09.0001
X

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
	LR	-	02/20026 (E6)

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.



Lloyds Register



NK
Nippon Kaiji Kyokai

-

TA17255M



PRS
Polski Rejestr Statków

-

TE/2236
/880590/19



RINA
RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG

UL-Approvals

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Linha de produtos

Controlador 750 XTR
[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.