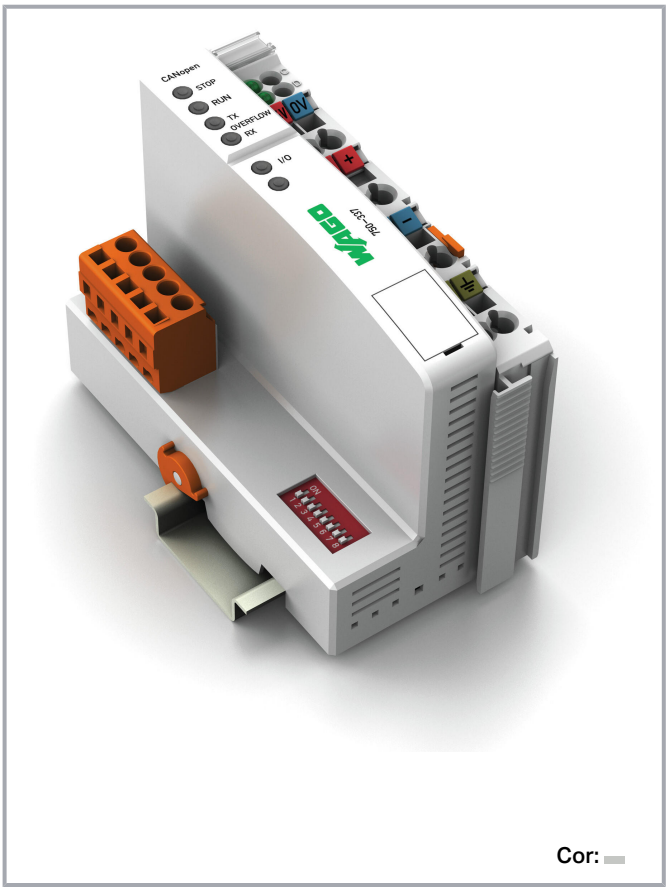
Folha de dados | Número do item: 750-337

Acoplador de barramento de campo CANopen; MCS

www.wago.com/750-337



Cor:

Descrição do item

Este acoplador de barramento de campo conecta o I/O System da WAGO como slave ao barramento de campo CANopen. Os dados são transmitidos via PDOs e SDOs.

O acoplador de barramento de campo detecta todos os módulos de I/O conectados e cria uma imagem de processo local. Os dados analógicos e de módulos especiais são enviados através de palavras e/ou bytes; os dados digitais são enviados bit a bit.

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.

A imagem local do processo é dividida em duas zonas de dados contendo os dados recebidos e os dados a serem enviados. Os dados do processo podem ser enviados através do CANopen a um sistema de controle para outros processamentos. Os dados de saída do processo são enviados através do barramento de campo CANopen.

Os dados dos módulos analógicos são armazenados nos PDOs de acordo com a ordem na qual os módulos são conectados ao acoplador do barramento. Os bits dos módulos digitais são enviados byte por byte e também mapeados nos PDOs. Se a quantidade de informações de I/O digital exceder oito bits, o acoplador começa automaticamente com um novo byte.

Todas as entradas do diretório do objeto podem ser mapeadas, conforme necessário, nos 32 Rx PDOs e 32 Tx PDOs.

A imagem de processo completo de entrada e saída pode ser transmitida usando SDOs.

Módulos de espaçamento podem ser definidos via software.

Observação::

Observação: Arquivos de configuração necessários (EDS)!

Dados

Dados técnicos

Comunicação	CANopen
Quantidade de nós de barramento de campo máx. do master	110
Baud rate	10 kBd … 1 MBd
Comprimento do segmento de barramento máx.	1000 m
Meio de transmissão	Cabo de Cu blindado 3 x 0.25 mm²
Quantidade de módulos por nó (máx.)	64
Outros recursos CANopen	Slave NMT Bootup mínimo Mapeamento de variável PDO Mensagem de emergência Proteção de vidas Configuração de módulos virtuais
Nº de PDOs	32 Tx / 32 Rx
Nº de SDOs	2 servidores SDO
Distribuição COB ID	SDO, padrão
Distribuição de ID do nó	DIP switch
Perfil de comunicação	DS-301 V4.1
Perfil do dispositivo	DS 401 V2.0 Verificação marginal PDOs acionados por margem Resposta de erro programável
Input and output process image (Fieldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Tensão de alimentação do sistema	

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.

	24 VDC (-25 … +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
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
Corrente de entrada tip. na carga classificada (24 V)	500 mA
Eficiência da fonte de alimentação tip. em carga nominal (24 V)	87 %
Isolamento	500 V sistema/campo
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	10 A

Dados de conexão

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

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

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material

Cor	cinza claro
Material da carcaça	Policarbonato, poliamida 6.6
Carga de fogo	3,017 MJ
Peso	184 g
Identificação de conformidade	CE

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.

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_2S 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.
Ex nA IIC T4 Gc	**CCCEx** CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000215
	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	IEC 60079-0	IECEx TUN 09.0001

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.

	TUEV Nord Cert GmbH		X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750

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 Lloyds Register	-	02/20026 (E6)
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS	-	TE/2236

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.

	Polski Rejestr Statków		/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

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.