

Folha de dados técnicos Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50114154

MA 235i CANopen Gateway

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MA 2xxi
Adequado para	Aparelhos de escrita/leitura RFID móveis, série HFxx HS 65x8 Leitor de códigos de barras, série BCL 2x Leitor de códigos de barras, série BCL 8 Leitores de códigos 2D fixos, série DCR 200i Leitores de códigos 2D fixos, série LSIS 222 Leitores de códigos 2D portáteis, série FIS Leitores de códigos 2D portáteis, série IT 1900g Leitores de códigos 2D portáteis, série IT 1902g Leitores de códigos 2D portáteis, série IT 1910 Leitores de códigos 2D portáteis, série IT 1911i RFI RFM Sistema de posicionamento por código de barras, série BPS 8

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U_B	18 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	300 mA

Interface

Tipo	RS 232, CANopen
-------------	-----------------

Conexão

Número de conexões	6 Unid.
Conexão 1	
Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Conector tipo pente macho
Conexão 2	
Função	BUS OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D
Conexão 3	
Função	BUS IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Conexão 4	
Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 5	
Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 6	
Função	Interface de serviço
Tipo de conexão	Sub-D
Número de polos	9 polos

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	107 mm x 40 mm x 180 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	700 g
Cor da carcaça	Vermelho, RAL 3000
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	2 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	5 ... 90 %

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Certificações	c UL US

Dados técnicos

Número da pauta aduaneira	85176200
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

Conexão elétrica

Conexão 1

Aparelho Leuze

Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Conector tipo pente macho
Número de polos	10 polos polos 12 polos polos 6 polos polos

Conexão 2

BUS OUT

Função	BUS OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Pino Ocupação de pinos

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Conexão 3

BUS IN

Função	BUS IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Pino Ocupação de pinos

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Conexão elétrica

Conexão 4

PWR

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Conexão 5

PWR

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Conexão 6

SERVIÇO

Função	Interface de serviço
Tipo de conexão	Sub-D
Número de polos	9 polos
Tipo	male

Pino Ocupação de pinos

1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

Operação e indicação

LED	Display	Significado
1	Verde, luz contínua	BUS OK

Operação e indicação

LED	Display	Significado
1	Vermelho, luz contínua	Erro do barramento
2	Verde, luz contínua	Pronto para operar
3	Vermelho, luz contínua	Erro de dispositivo
3	Apagado	Nenhuma.
4	Apagado	Nenhuma.
4	Apagado	Nenhuma.
4	Apagado	Nenhuma.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114696	KB DN/CAN-5000 BA	Cabo de conexão	Adequado para interface: DeviceNet, CANopen Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114698	KB DN/CAN-5000 SBA	Cabo de ligação	Adequado para interface: DeviceNet, CANopen Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cabo de ligação	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de conexão - Resistências terminais

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50040099	TS 01-5-SA	Conector macho terminal	Adequado para: DeviceNet, CANopen Função: Terminação de barramento Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos

Acessórios

Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.