

Folha de dados técnicos Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50114156

MA 255i DeviceNet Gateway

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação 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 LSI 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 Sensores de distância óticos (ODS/L com RS232) 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, DeviceNet
-------------	-------------------

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	male
Material	Plástico
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 3

Função	BUS IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

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	female
Material	Plástico
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

Dimensões (L x A x C)	108 mm x 40 mm x 180 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	700 g

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 67
Certificações	c UL US

Classificação

Número da pauta aduaneira	85423190
eCl@ss 5.1.4	27379201
eCl@ss 8.0	27379201
eCl@ss 9.0	27069190
eCl@ss 10.0	27069190
eCl@ss 11.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Ligação 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	male
Material	Plástico
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

Conexão 3

BUS IN

Função	BUS IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

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

Ligação elétrica

Pino	Ocupação de pinos
1	VP
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	female
Material	Plástico
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_Serv
3	TxD_Serv
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde, luz contínua	BUS OK
	Amarelo, piscando	Erro do barramento
2	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Amarelo, piscando	Operação de serviço
3	Apagado	Nenhuma.
	Apagado	Nenhuma.
4	Apagado	Nenhuma.
	Apagado	Nenhuma.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114697	KB DN/CAN-5000 SA	Cabo de conexão	Adequado para interface: CANopen, DeviceNet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos 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 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, female, Código A, 5 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, 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 Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos Função: Terminação de barramento

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.