

## Folha de dados técnicos Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50112893

MA 204i Profibus Gateway

### Conteúdo

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



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

<b>Série</b>	MA 2xxi
<b>Adequado para</b>	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

<b>Dados de desempenho</b>	
<b>Tensão de alimentação <math>U_B</math></b>	18 ... 30 V, CC
<b>Consumo de corrente, máx.</b>	300 mA

### Interface

<b>Tipo</b>	PROFIBUS DP, RS 232
-------------	---------------------

### Conexão

<b>Número de conexões</b>	6 Unid.
<b>Conexão 1</b>	
<b>Função</b>	Conexão com o dispositivo
<b>Tipo de conexão</b>	Conector tipo pente macho
<b>Conexão 2</b>	
<b>Função</b>	BUS OUT
<b>Tipo de conexão</b>	Conector redondo
<b>Tamanho da rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	female
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificação</b>	Código B
<b>Conexão 3</b>	
<b>Função</b>	BUS IN
<b>Tipo de conexão</b>	Conector redondo
<b>Tamanho da rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificação</b>	Código B

<b>Conexão 4</b>	
<b>Função</b>	Alimentação de tensão
<b>Tipo de conexão</b>	Conector redondo
<b>Tamanho da rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	female
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificação</b>	Código A

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

<b>Conexão 6</b>	
<b>Função</b>	Interface de serviço
<b>Tipo de conexão</b>	Sub-D
<b>Número de polos</b>	9 polos

### Dados mecânicos

<b>Dimensões (L x A x C)</b>	107 mm x 40 mm x 180 mm
<b>Material da carcaça</b>	Metal
<b>Peso líquido</b>	700 g

### Dados do ambiente

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

### Certificações

<b>Grau de proteção</b>	IP 65
<b>Certificações</b>	c UL US PROFIBUS

### Classificação

<b>Número da pauta aduaneira</b>	85423190
<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27069190
<b>eCl@ss 8.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 9.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 10.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 11.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	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	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código B

### Pino Ocupação de pinos

1	VCC
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Conexão 3

### BUS IN

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

### Pino Ocupação de pinos

1	n.c.
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Conexão 4

### PWR

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

## Ligação elétrica

### 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	Indicador	Significado
1	Verde, luz contínua	BUS OK
	Vermelho, luz contínua	Erro do barramento
2	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Vermelho, luz contínua	Erro de dispositivo

## Acessórios

### Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Cabo de conexão	Adequado para interface: PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código B, 4 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
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Cabo de ligação	Adequado para interface: PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código B, 2 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 4 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
	50038539	TS 02-4-SA	Conector macho terminal	Adequado para: multiNet plus, PROFIBUS DP Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código B, 4 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.