

Folha de dados técnicos Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50112891

MA 248i Profinet 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 fixos, série LSIS 4xxi 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, PROFINET
-------------	------------------

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	4 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-30 ... 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	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121600

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

Conexão elétrica

Pino	Ocupação de pinos
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

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

Conexão elétrica

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, piscando	Dispositivo OK, fase de inicialização
	Vermelho, luz contínua	Erro de dispositivo
2	Verde, luz contínua	BUS OK
	Vermelho, luz contínua	Erro do barramento
3	Verde, luz contínua	BUS OK
	Amarelo, piscando	Transmissão de dados ativa
4	Verde, luz contínua	BUS OK
	Amarelo, piscando	Transmissão de dados ativa

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a produtos químicos 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
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Cabo de conexão	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Adequado para interface: Ethernet Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Conexão 2: Conector redondo, M12, Axial, male, Código D, 4 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PUR

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.