

## Folha de dados técnicos

### Unidade modular de conexão

N.º do art.: 50104789  
MA 8-02

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	MA 8
Adequado para	Leitor de códigos de barras, série BCL 8 Sistema de posicionamento por código de barras, série BPS 8

### Dados elétricos

Proteção do circuito	Nenhuma indicação
<b>Dados de desempenho</b>	
Tensão de alimentação $U_B$	10 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	50 mA

### Interface

Tipo	RS 485
<b>RS 485</b>	
Terminação	47 k $\Omega$ / 150 $\Omega$ / 47 k $\Omega$

### Conexão

Número de conexões	3 Unid.
<b>Conexão 1</b>	
Função	Conexão com o dispositivo
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
<b>Conexão 2</b>	
Função	Sinal IN Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
<b>Conexão 3</b>	
Função	Alimentação de tensão Conexão com CLP
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

### Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	32 mm x 25 mm x 86 mm
Material da carcaça	Plástico
Peso líquido	70 g
Cor da carcaça	Preto

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-30 ... 80 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 90 %

### Certificações

Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US

### Classificação

Número da pauta aduaneira	85366990
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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	Conexão com o dispositivo
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	VIN
2	TxD
3	GND
4	RxD
5	SW IN/OUT

### Conexão 2

Função	Sinal IN Sinal OUT
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	VOUT
2	SW OUT
3	GND
4	SW IN
5	FE

### Conexão 3

Função	Alimentação de tensão Conexão com CLP
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	VIN
2	RS 485 B (N)
3	GND
4	RS 485 A (P)
5	FE