

Folha de dados técnicos

Peça de conexão

N.º do art.: 50030835

MA 31 100

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Operação e indicação



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MA 31
Adequado para interface	RS 485

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra sobretensão
Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U_B	18 ... 36 V, CC

Interface

Tipo	RS 485
------	--------

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
Conexão 1	
Função	Alimentação de tensão Conexão com o dispositivo Interface de dados
Tipo de conexão	Borne
Número de polos	25 polos
Conexão 2	
Função	Interface de serviço
Tipo de conexão	Sub-D
Número de polos	9 polos

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	120 mm x 55 mm x 180 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio fundido sob pressão
Peso líquido	640 g
Cor da carcaça	Vermelho, RAL 3000

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	6 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	5 ... 90 %

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Classe de proteção	III

Classificação

Número da pauta aduaneira	84733080
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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão Conexão com o dispositivo Interface de dados
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	PG9
Número de polos	25 polos

Borne

1	RS 485 A
2	RS 485 A
3	RS 485 B
4	RS 485 B
5	RS 485 GND
6	RS 485 GND
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.

Ocupação

Ligação elétrica

Borne	Ocupação
11	n.c.
12	n.c.
13	n.c.
14	n.c.
15	n.c.
16	n.c.
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	RS 485 A
24	RS 485 B
25	RS 485 GND
26	
27	

Conexão 2

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

Pino	Ocupação de pinos
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	RS 232 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
	Verde, piscando	Erro do barramento
2	Verde, piscando	Transmissão de dados ativa
	Apagado	Nenhuma.
3	Verde, luz contínua	Dispositivo OK
	Apagado	Ausência tensão de abastecimento
4	Amarelo, luz contínua	Erro de dispositivo
	Amarelo, piscando	Nenhuma.
5	Vermelho, luz contínua	Trigger
	Apagado	Nenhuma.
6	Verde, piscando	Saída de chaveamento/estado de chaveamento
	Apagado	Nenhuma.