

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
-------	-------

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
---------------------	-------

Peso líquido	640 g
--------------	-------

Cor da carcaça	Vermelho, RAL 3000
----------------	--------------------

Tipo de fixação	Fixação de passagem
-----------------	---------------------

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
------------------	-------

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
-------------	----------

ETIM 5.0	EC001855
----------	----------

ETIM 6.0	EC001855
----------	----------

ETIM 7.0	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.
----	------

11	n.c.
----	------

Ocupação

Ligação elétrica

Borne	Ocupação
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.