

## Hoja técnica

### Pieza de conexión

Código: 50030835

MA 31 100

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	MA 31
-------	-------

### Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra sobretensiones
------------------------	----------------------------------

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación $U_B$	18 ... 36 V, CC
-------------------------------	-----------------

### Interfaz

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

### Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

#### Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Conexión con el equipo Interfaz de datos
---------	--

Tipo de conexión	Borne
------------------	-------

Número de polos	25 polos
-----------------	----------

#### Conexión 2

Función	Interfaz de servicio
---------	----------------------

Tipo de conexión	Sub-D
------------------	-------

Número de polos	9 polos
-----------------	---------

### Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
--------	--------

Dimensiones (An x Al x L)	120 mm x 55 mm x 180 mm
---------------------------	-------------------------

Material de carcasa	Metal
---------------------	-------

Peso neto	640 g
-----------	-------

Color de carcasa	Rojo, RAL 3000
------------------	----------------

Tipo de fijación	Fijación pasante
------------------	------------------

### Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
--------------------	-----

Número de LED	6 Unidad(es)
---------------	--------------

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	0 ... 50 °C
----------------------------------	-------------

Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 60 °C
---------------------------------	---------------

Humedad del aire relativa (sin condensación)	5 ... 90 %
--	------------

### Certificaciones

Índice de protección	IP 65
----------------------	-------

### Clasificación

Número de arancel	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
----------	----------

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Conexión con el equipo Interfaz de datos
---------	--

Tipo de conexión	Borne
------------------	-------

Prensacables	PG9
--------------	-----

Número de polos	25 polos
-----------------	----------

### Borne

### Asignación

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.
----	------

## Conexión eléctrica

Borne	Asignación
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	

### Conexión 2

Función	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	Sub-D
Tipo	Conector macho
Número de polos	9 polos

Pin	Asignación de pines
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.

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	BUS OK
	Verde, parpadeante	Error del bus
2	Verde, parpadeante	Transmisión de datos activa
	Off	Ninguno.
3	Verde, luz continua	Equipo correcto
	Off	No hay tensión de alimentación
4	Amarillo, luz continua	Error del equipo
	Amarillo, parpadeante	Ninguno.
5	Rojo, luz continua	Trigger
	Off	Ninguno.
6	Verde, parpadeante	Salida/estado de conmutación
	Off	Ninguno.