

## Hoja técnica

## Pieza de conexión

Código: 50030836

MA 31 110

### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	MA 31
Apropiado para interfaz	RS 232

### Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra sobretensiones
<b>Datos de potencia</b>	
Tensión de alimentación $U_B$	18 ... 36 V, CC

### Interfaz

Tipo	RS 232, RS 485
------	----------------

### Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
<b>Conexión 1</b>	
Función	Alimentación de tensión Conexión con el equipo Interfaz de datos
Tipo de conexión	Borne
Número de polos	25 polos
<b>Conexión 2</b>	
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
Carcasa de metal	Aluminio
Peso neto	640 g
Color de carcasa	Rojo, RAL 3000

### 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
Clase de seguridad	III

### 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
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	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

1	RxD
2	TXD
3	CTS
4	RTS
5	Res.
6	GND
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.

### Asignación

## Conexión eléctrica

Borne	Asignación
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	

### 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	Disponibilidad
	Verde, parpadeante	Equipo correcto, fase de inicialización
4	Amarillo, parpadeante	Ninguno.
	Amarillo, luz continua	Error del equipo
5	Rojo, luz continua	Trigger
	Off	Ninguno.
6	Verde, parpadeante	Salida/estado de conmutación
	Off	Ninguno.