

## Hoja técnica

## Pieza de conexión

Código: 50031256

MA 2

### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	MA 2
Apropiado para	Lectores de código 2D fijos serie LSIS 222 Lectores de código de barras serie BCL 2x
Apropiado para interfaz	RS 232 RS 485

### Interfaz

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

### Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)
<b>Conexión 1</b>	
Función	Interfaz de datos PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Borne
Número de polos	24 polos
<b>Conexión 3</b>	
Función	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	Sub-D

### Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	119 mm x 33 mm x 180 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Fundición a presión de aluminio
Peso neto	575 g
Color de carcasa	Rojo

### Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-10 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 60 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 90 %

### Certificaciones

Índice de protección	IP 54
----------------------	-------

### 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	Interfaz de datos PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Borne
Preñacables	PG11
Número de polos	24 polos

### Borne

### Asignación

1	RS 485 A / RS 232 CTS
2	RS 485 A / RS 232 CTS
3	RS 485 B / RS 232 RTS
4	RS 485 B / RS 232 RTS
5	RS 485 GND / RS 232 GND
6	RS 485 GND / RS 232 GND
7	res. / SE2
8	n.c.
9	SE 1
10	n.c.
11	VDD_SE
12	GND_SE
13	res. / SA2
14	SA1
15	n.c.

## Conexión eléctrica

Borne	Asignación
16	GND_SA
17	V_IN
18	V_IN
19	GND_IN
20	GND_IN
21	PE
22	PE
23	RxD
24	TXD

### Conexión 3

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


Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	RxD_Serv
3	TxD_Serv
4	n.c.
5	GNDIN
6	n.c.
7	RS 232 RTS
8	RS 232 CTS
9	n.c.

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde	Salida/estado de conmutación

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50035355	KB 031-3000	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: RS 232, RS 485 Conexión 1: Sub-D, Axial, Conector hembra, 15 polos Conexión 2: JST ZHR, 16 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm

#### Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.