

Hoja técnica

Unidad de conexión modular

Código: 50103125

MA 21 100.2

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MA 21
Apropiado para	Lectores de código 2D fijos serie LSIS 222
	Lectores de código de barras serie BCL 2x
	Lectores de código de barras serie BCL 8
	RFI
	RFM
	Sistemas de lectura y escritura RFID manuales serie HFxx

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra sobretensiones
Datos de potencia	
Tensión de alimentación U_B	18 ... 36 V, CC
Entradas	
Número de entradas digitales	1 Unidad(es)
Entradas	
Tipo	Entrada digital
Tipo de tensión	CC
Salidas	
Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
Salidas	
Tipo	Salida digital
Corriente de conmutación, máx.	500 mA
Salida 1	
Elemento de conmutación	Transistor, Push-pull
Principio de conmutación	Conmutable en claridad/oscuridad

Interfaz

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

Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Conexión con el equipo
	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Borne

Conexión 2

Función	Alimentación de tensión
	PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Sub-D
Número de polos	9 polos
Número de polos	28 polos

Conexión 3

Función	Interfaz de configuración
	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	Sub-D

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	118 mm x 56 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	4 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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Conexión con el equipo
	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Borne
Número de polos	10 polos polos
	6 polos polos

Conexión eléctrica

Conexión 2

Función	Alimentación de tensión
	PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Sub-D
Tipo	Conector macho
Número de polos	9 polos
Prensacables	PG11
Número de polos	28 polos

Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	SE 1
11	VDD_SE
12	GND_SE
13	reserved
14	SA1
15	VDD_SA
16	GND_SA
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	n.c.
24	n.c.
25	n.c.
26	reserved
27	reserved
28	reserved

Conexión 3

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

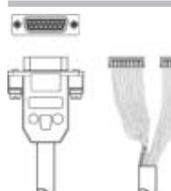
Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Off	Ninguno.
	Off	Ninguno.
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	Error de ajuste
	Off	Ningún error.
6	Off	Ninguno.
	Off	Ninguno.

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 Conector redondo, LED: No Conexión 2: JST ZHR Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm
	50135340	KB 900-500-MA 921-MA200i	Cable de interconexión	Conexión 1: Sub-D, Axial, Conector hembra, 25 polos Conexión 2: JST ZHR, 6 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 500 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.