

Hoja técnica

Unidad de conexión modular

Código: 50114155

MA 238i EtherCAT Gateway



La figura puede variar

Contenido

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



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	MA 2xxi
Apropiado para	HS 65x8
	Lectores de código 2D fijos serie LSIS 222
	Lectores de código 2D manuales serie FIS
	Lectores de código 2D manuales serie IT 1900g
	Lectores de código 2D manuales serie IT 1902g
	Lectores de código 2D manuales serie IT 1910
	Lectores de código 2D manuales serie IT 1911i
	Lectores de código de barras serie BCL 2x
	Lectores de código de barras serie BCL 8
	Lectores de códigos 2D fijos serie DCR 200i
	RFI
	RFM
	Sistema de posicionamiento por códigos de barras serie BPS 8
	Sistemas de lectura y escritura RFID manuales serie HFxx

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
Consumo de corriente, máx.	300 mA

Interfaz

Tipo	RS 232, EtherCAT
-------------	------------------

Conexión

Número de conexiones	6 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Conexión con el equipo
Tipo de conexión	Regleta de conectores
Conexión 2	
Función	BUS OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D
Conexión 3	
Función	BUS IN
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión 4

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 5

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Conexión 6

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

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	107 mm x 40 mm x 180 mm
Material de carcasa	Metal
Peso neto	700 g
Color de carcasa	Rojo, RAL 3000
Tipo de fijación	Fijación pasante

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	2 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 55 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 60 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	5 ... 90 %

Certificaciones

Índice de protección	IP 65
Certificaciones	c UL US

Datos técnicos

Número de arancel	85176200
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

Conexión eléctrica

Conexión 1

Equipo Leuze

Función	Conexión con el equipo
Tipo de conexión	Regleta de conectores
Número de polos	10 polos polos

Conexión 2

BUS OUT

Función	BUS OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Plástico
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Pin Asignación de pines

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Conexión 3

BUS IN

Función	BUS IN
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

Conexión 4	PWR
Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Conexión 5	PWR
Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

Conexión 6	SERVICIO
Función	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	Sub-D
Número de polos	9 polos
Tipo	Conector macho

Conexión eléctrica

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

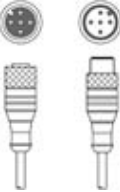
LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	BUS OK
	Rojo, luz continua	Error del bus
2	Verde, luz continua	Disponibilidad
	Rojo, luz continua	Error del equipo
3	Verde, luz continua	BUS OK
	Amarillo, parpadeante	Transmisión de datos activa
4	Verde, luz continua	BUS OK
	Amarillo, parpadeante	Transmisión de datos activa

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cable de interconexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 5 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

Accesorios

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.