

## Scheda tecnica dati

## Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50114155

MA 238i EtherCAT Gateway

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

<b>Serie</b>	MA 2xxi
<b>Idoneo per</b>	HS 65x8 Lettori di codici a barre, serie BCL 2x Lettori di codici a barre, serie BCL 8 Lettori mobili di codici 2D, serie FIS Lettori mobili di codici 2D, serie IT 1900g Lettori mobili di codici 2D, serie IT 1902g Lettori mobili di codici 2D, serie IT 1910 Lettori mobili di codici 2D, serie IT 1911i Lettori stazionari di codici 2D, serie DCR 200i Lettori stazionari di codici 2D, serie LSIS 222 RFI RFM Sistema di posizionamento a codice a barre serie BPS 8 Sistemi mobili di lettura/scrittura RFID, serie HFxx

### Dati elettrici

<b>Dati di potenza</b>	
<b>Tensione di alimentazione <math>U_B</math></b>	18 ... 30 V, CC
<b>Corrente assorbita, max.</b>	300 mA

### Interfaccia

<b>Tipo</b>	RS 232, EtherCAT
-------------	------------------

### Collegamento

<b>Numero di collegamenti</b>	6 pezzo(i)
-------------------------------	------------

#### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Collegamento con il dispositivo
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore maschio

#### Collegamento 2

<b>Funzione</b>	BUS OUT
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	female
<b>Materiale</b>	Plastica
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica D

#### Collegamento 3

<b>Funzione</b>	BUS IN
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	female
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica D

### Collegamento 4

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	5 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### Collegamento 5

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	5 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### Collegamento 6

<b>Funzione</b>	Interfaccia di assistenza
<b>Tipo di collegamento</b>	Sub-D
<b>Numero di poli</b>	9 poli

### Dati meccanici

<b>Forma costruttiva</b>	Cubica
<b>Dimensioni (P x H x L)</b>	107 mm x 40 mm x 180 mm
<b>Materiale dell'alloggiamento</b>	Metallo
<b>Peso netto</b>	700 g
<b>Colore dell'alloggiamento</b>	Rosso, RAL 3000
<b>Tipo di fissaggio</b>	Fissaggio passante

### Comando e visualizzazione

<b>Tipo di visualizzazione</b>	LED
<b>Numero di LED</b>	2 pezzo(i)

### Dati ambientali

<b>Temperatura ambiente, funzionamento</b>	-30 ... 55 °C
<b>Temperatura ambiente, stoccaggio</b>	-20 ... 60 °C
<b>Umidità relativa (non condensante)</b>	5 ... 90 %

### Certificazioni

<b>Grado di protezione</b>	IP 65
<b>Omologazioni</b>	c UL US

## Dati tecnici

Voce tariffaria doganale	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
UNSPSC 26.08	26121600

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### Dispositivo Leuze

Funzione	Collegamento con il dispositivo
Tipo di collegamento	Connettore maschio
Numero di poli	10 poli poli

### Collegamento 2

### BUS OUT

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Pin Assegnazione dei pin

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

### Collegamento 3

### BUS IN

Funzione	BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

## Collegamento elettrico

### Pin Assegnazione dei pin

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

### Collegamento 4

### PWR

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

### Collegamento 5

### PWR

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

### Collegamento 6

### SERVICE

Funzione	Interfaccia di assistenza
Tipo di collegamento	Sub-D
Numero di poli	9 poli
Tipo	male

## Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
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.

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	BUS OK
	Rosso, costantemente acceso	Errore sul bus
2	Verde, costantemente acceso	Stato ready
	Rosso, costantemente acceso	Errore dispositivo
3	Verde, costantemente acceso	BUS OK
	Giallo, lampeggiante	Trasmissione di dati attiva
4	Verde, costantemente acceso	BUS OK
	Giallo, lampeggiante	Trasmissione di dati attiva

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

## Accessori

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.