

## Scheda tecnica dati

## Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50112893

MA 204i Profibus 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 U<sub>B</sub></b>	18 ... 30 V, CC
<b>Corrente assorbita, max.</b>	300 mA

### Interfaccia

<b>Tipo</b>	PROFIBUS DP, RS 232
-------------	---------------------

### Collegamento

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

#### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Collegamento con l'apparecchio
<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>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	5 poli
<b>Codifica</b>	Codifica B

#### Collegamento 3

<b>Funzione</b>	BUS IN
<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 B

### Collegamento 4

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione
<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>	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>Dimensioni (L x P x H)</b>	107 mm x 40 mm x 180 mm
<b>Materiale dell'alloggiamento</b>	Metallo
<b>Peso netto</b>	700 g

### Dati ambientali

<b>Temperatura ambiente, funzionamento</b>	0 ... 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 PROFIBUS

### Classificazione

<b>Voce tariffaria doganale</b>	85423190
<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27069190
<b>eCl@ss 8.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 9.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 10.0</b>	27069190
<b>eCl@ss 11.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### Apparecchio Leuze

Funzione	Collegamento con l'apparecchio
Tipo di collegamento	Connettore maschio
Numero di poli	10 poli poli
	12 poli poli
	6 poli poli

### Collegamento 2

### BUS OUT

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin Assegnazione dei pin

1	VCC
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Collegamento 3

### BUS IN

Funzione	BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin Assegnazione dei pin

1	n.c.
2	A (N)
3	GND 485
4	B (P)
5	FE

### Collegamento 4

### PWR

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

## Collegamento elettrico

### 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

### 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 apparecchio

## Accessori


### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Cavo di collegamento	Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica B, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica B, 2 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica B, 4 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cavo di interconnessione	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

### Sistemi di connessione - Resistenze terminali

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50038539	TS 02-4-SA	Spina terminale	Idoneo per: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica B, 4 poli Funzione: Terminazione bus

#### Avviso



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