

## Scheda tecnica dati

## Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50112891

MA 248i Profinet 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
	Lettori stazionari di codici 2D, serie LSIS 4xxi
	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>	
Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
Corrente assorbita, max.	300 mA

### Interfaccia

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

### Collegamento

<b>Numero di collegamenti</b>	6 pezzo(i)
<b>Collegamento 1</b>	
Funzione	Collegamento con il dispositivo
Tipo di collegamento	Connettore maschio
<b>Collegamento 2</b>	
Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D
<b>Collegamento 3</b>	
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 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>	4 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

### Classificazione

<b>Voce tariffaria doganale</b>	85176200
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27069190
<b>ECLASS 8.0</b>	27069190
<b>ECLASS 9.0</b>	27069190
<b>ECLASS 10.0</b>	27069190
<b>ECLASS 11.0</b>	27069090
<b>ECLASS 12.0</b>	27069090
<b>ECLASS 13.0</b>	27069090
<b>ECLASS 14.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855
<b>ETIM 8.0</b>	EC001855
<b>ETIM 9.0</b>	EC001855

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### Dispositivo Leuze

Funzione	Collegamento con il dispositivo
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	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

### 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 elettrico

### 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, lampeggiante	Dispositivo OK, fase di inizializzazione
	Rosso, costantemente acceso	Errore dispositivo
2	Verde, costantemente acceso	BUS OK
	Rosso, costantemente acceso	Errore sul bus
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	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	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

#### Avviso



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