

## Scheda tecnica dati

### Unità di collegamento modulare

Cod. art.: 50112893

MA 204i Profibus Gateway



La figura può variare

#### Contenuto

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



## 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> | PROFIBUS DP, RS 232 |
|-------------|---------------------|

### Collegamento

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Numero di collegamenti</b>      | 6 pezzo(i)                      |
| <b>Collegamento 1</b>              |                                 |
| <b>Funzione</b>                    | Collegamento con il dispositivo |
| <b>Tipo di collegamento</b>        | Connettore maschio              |
| <b>Collegamento 2</b>              |                                 |
| <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                      |
| <b>Collegamento 3</b>              |                                 |
| <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>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> | 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 |

## Dati tecnici

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4             | 27069190 |
| ECLASS 8.0               | 27069190 |
| 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 |

## 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                   | 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           |

## Collegamento elettrico

| 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                |

| 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

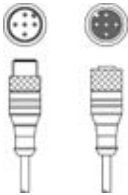
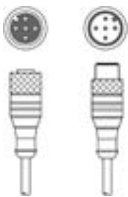
| LED | Display                     | Significato        |
|-----|-----------------------------|--------------------|
| 1   | Verde, costantemente acceso | BUS OK             |
|     | Rosso, costantemente acceso | Errore sul bus     |
| 2   | Verde, costantemente acceso | Stato ready        |
|     | Rosso, costantemente acceso | Errore dispositivo |

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione        | Articolo             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135243  | KD PB-M12-4A-P3-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PUR |
|  | 50132079  | KD U-M12-5A-V1-050  | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>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 | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti<br>Idoneo per interfaccia: PROFIBUS DP<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica B, 4 poli<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PUR |
|  | 50133298  | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050  | Cavo di interconnessione | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC                                        |

**Accessori****Sistemi di connessione - Resistenze terminali**

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

**Avviso**

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