

Scheda tecnica dati Gateway del fieldbus Cod. art.: 547806 MSI-FB-PB101

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|--------------|---|
| Serie | MSI-FB |
| Applicazione | Trasmissione di dati di diagnostica dell'MSI 100/200 via PROFIBUS |

Funzioni

| | |
|----------|--|
| Funzioni | Modulo field bus per i controllori programmabili di sicurezza MSI 100 e MSI 200 per la connessione al PROFIBUS |
|----------|--|

Dati elettrici

| | |
|------------------------|--|
| Circuito di protezione | Protezione contro l'inversione di polarità Protezione contro l'inversione di polarità parallela Protezione dalla sovratensione |
|------------------------|--|

Dati di potenza

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione U_B | 24 V, CC, -20 ... 25 % |
| Tensione di ingresso nominale con U_{IN} tip. | 85 mA, (più corrente di carico dell'uscita) |

Ingressi

| | |
|---|-----------------------|
| Tensione di ingresso | 24 V CC, -20 ... 20 % |
| Corrente d'ingresso nominale con U_{IN} | 3 mA |

Uscite

| | |
|--------------------------------|---------|
| Tensione di commutazione max. | 23 V CC |
| Corrente di commutazione, max. | 500 mA |

Interfaccia

| | |
|------|-------------|
| Tipo | PROFIBUS DP |
|------|-------------|

Profibus DP

| | |
|-----------------|----------|
| Funzione | Processo |
| Classificazione | V1 |

Collegamento

| | |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 3 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

Collegamento 1

| | |
|----------|--|
| Funzione | Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT |
|----------|--|

| | |
|----------------------|----------|
| Tipo di collegamento | Morsetto |
|----------------------|----------|

| | |
|------------------|-----------------|
| Tipo di morsetto | Morsetto a vite |
|------------------|-----------------|

| | |
|----------------|---------|
| Numero di poli | 16 poli |
|----------------|---------|

Collegamento 2

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Funzione | Adattatore di programmazione |
| Tipo di collegamento | Porta S |

Collegamento 3

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Interfaccia di comunicazione interna |
| Tipo di collegamento | Guida di montaggio TBUS |

Collegamento 4

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Funzione | PROFIBUS IN PROFIBUS OUT |
| Tipo di collegamento | Sub-D |

Proprietà del cavo

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Sezioni di collegamento | Da 0,2 a 2,5 mm ² |
|-------------------------|------------------------------|

Dati meccanici

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Dimensioni (L x P x H) | 22,5 mm x 114,5 mm x 99 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica |
| Alloggiamento in plastica | Poliammide PA non rinforzato |
| Peso netto | 180 g |
| Colore dell'alloggiamento | Grigio |
| Tipo di fissaggio | Fissaggio a scatto |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -35 ... 65 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -35 ... 80 °C |

Certificazioni

| | |
|---------------------|---------|
| Grado di protezione | IP 20 |
| Omologazioni | c UL US |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85371098 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371601 |
| ECLASS 8.0 | 27371601 |
| ECLASS 9.0 | 27371601 |
| ECLASS 10.0 | 27371601 |
| ECLASS 11.0 | 27371601 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

Collegamento elettrico

Collegamento 1

| | |
|----------------------|--|
| Funzione | Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT |
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Tipo di morsetto | Morsetto a vite |
| Numero di poli | 16 poli |

Collegamento elettrico

Morsetto

| Morsetto | Assegnazione |
|-----------------|----------------------------------|
| U _s | Tensione di alimentazione |
| □ | Tensione di alimentazione |
| U _{s0} | Tensione di alimentazione uscite |
| □0 | Tensione di alimentazione uscite |
| In1 | Ingresso |
| In2 | Ingresso |
| In3 | Ingresso |
| In4 | Ingresso |
| In5 | Ingresso |
| In6 | Ingresso |
| In7 | Ingresso |
| In8 | Ingresso |
| O1 | Uscita |
| O2 | Uscita |
| O3 | Uscita |
| O4 | Uscita |

Collegamento 2

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Funzione | Adattatore di programmazione |
| Tipo di collegamento | Porta S |

Collegamento 3

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Interfaccia di comunicazione interna |
| Tipo di collegamento | Guida di montaggio TBUS |

Collegamento 4

| | |
|----------------------|--------------|
| Funzione | PROFIBUS IN |
| | PROFIBUS OUT |
| Tipo di collegamento | Sub-D |
| Numero di poli | 9 poli |
| Tipo | female |