

Scheda tecnica dati Modulo I/O non sicuro

Cod. art.: 50132998

MSI-EM-IO84NP-03

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Avvisi



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|-------------------------|--|
| Serie | MSI-EM |
| Tipo | Modulo I/O non sicuro |
| Applicazione | Elaborazione di segnali non di sicurezza |
| Numero I/O di sicurezza | 4 IN, 4 OUT, 4 I/O programmabili |

Funzioni

| | |
|----------|--|
| Funzioni | Estensione a 4 ingressi non di sicurezza, 4 uscite non di sicurezza e 4 I/O non di sicurezza parametrizzabili liberamente (OSSD) Modulo di espansione non di sicurezza per il sistema di controllo di sicurezza configurabile MSI 400 |
|----------|--|

Grandezze caratteristiche

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Durata di utilizzo T_M | 20 anni, EN ISO 13849-1 |
|--------------------------|-------------------------|

Dati elettrici

| | |
|--|------------------------|
| Dati di potenza | |
| Tensione di alimentazione U_B | 24 V, CC, -30 ... 25 % |
| Potenza assorbita, max. | 0,5 W |
| Circuito di alimentazione | |
| Tensione nominale U_N | 24 V |
| Circuito di uscita | |
| Numero di uscite | 4 pezzo(i) |
| Numero di entrate/uscite configurabili | 4 pezzo(i) |
| Tipo di uscita digitale | Transistor |
| Protezione contro i cortocircuiti, uscite | Sì |
| Tensione min. ammissibile sull'uscita | 16,2 V |
| Tensione max. ammissibile sull'uscita | 30 V |
| Corrente somma di uscita, max. | 4 A |
| Corrente nominale di uscita per uscita, max. | 0,5 A |
| Circuito di controllo | |
| Numero di ingressi | 4 pezzo(i) |
| Tensione ammissibile sull'ingresso | 30 V |
| Corrente di ingresso sul segnale 1 | 3 mA |

Interfaccia

| | |
|------|---------------------|
| Tipo | Bus interno (SBUS+) |
|------|---------------------|

Collegamento

| | |
|------------------------|--|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
| Collegamento 1 | |
| Funzione | Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT |
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Tipo di morsetto | Morsetto a molla |
| Numero di poli | 16 poli |

Proprietà del cavo

| | |
|-------------------------|---|
| Sezioni di collegamento | 2 x 0,2 a 1,5 mm ² , trefolo 2 x 0,2 fino a 1,5 mm ² , filo 2 x 0,25 fino a 1,5 mm ² , trefolo con puntalino (pressatura trapezoidale) |
|-------------------------|---|

Dati meccanici

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Dimensioni (P x H x L) | 22,5 mm x 107 mm x 120,8 mm |
| Peso netto | 180 g |
| Colore dell'alloggiamento | Grigio |
| Tipo di fissaggio | Fissaggio a scatto |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -25 ... 65 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -25 ... 70 °C |
| Umidità relativa (non condensante) | 10 ... 95 % |

Certificazioni

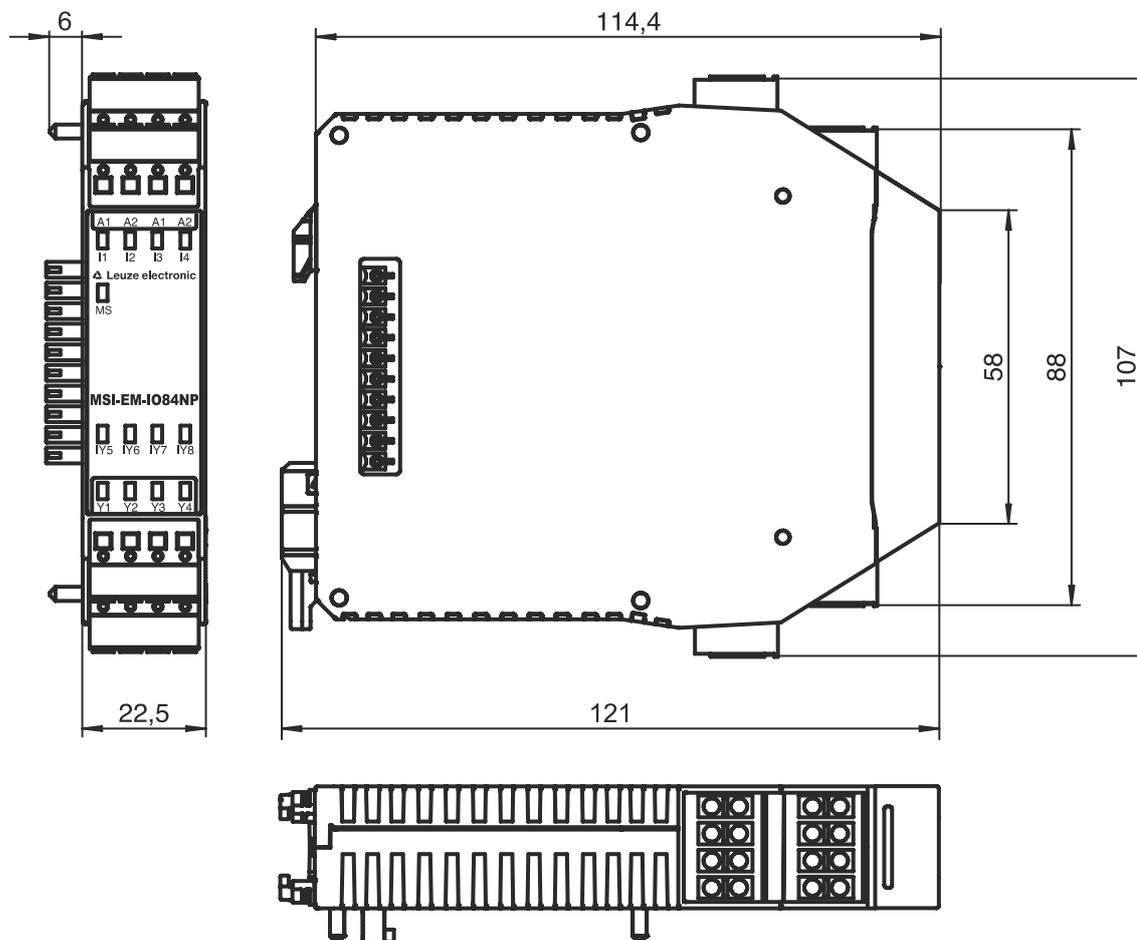
| | |
|--|---|
| Grado di protezione | IP 20 (morsetti) IP 40 (alloggiamento) |
| Classe di protezione | III |
| Omologazioni | c UL US |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 ... 150 Hz |
| Procedimento di controllo dell'oscillazione secondo la norma | EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti, urto singolo | 30 g, 11 ms, EN 60068-2-27 |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85371091 |
| ECLASS 5.1.4 | 27242204 |
| ECLASS 8.0 | 27242204 |
| ECLASS 9.0 | 27242204 |
| ECLASS 10.0 | 27242204 |
| ECLASS 11.0 | 27242204 |
| ECLASS 12.0 | 27242204 |
| ECLASS 13.0 | 27242204 |
| ECLASS 14.0 | 27242204 |
| ECLASS 15.0 | 27242204 |
| ETIM 5.0 | EC001419 |
| ETIM 6.0 | EC001419 |
| ETIM 7.0 | EC001419 |
| ETIM 8.0 | EC001419 |
| ETIM 9.0 | EC001419 |
| ETIM 10.0 | EC001419 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

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

Morsetto

Assegnazione

| | |
|-----|---------------------------------|
| A1 | +24 V |
| A1 | +24 V |
| A2 | GND |
| A2 | GND |
| I1 | Ingresso |
| I2 | Ingresso |
| I3 | Ingresso |
| I4 | Ingresso |
| IY5 | Ingresso/uscita (configurabile) |

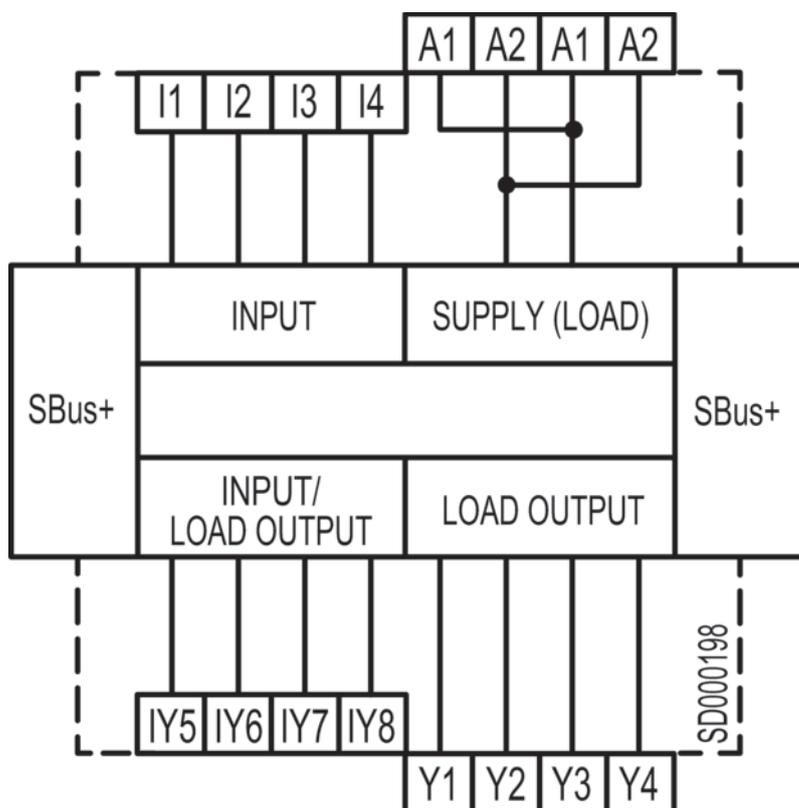
Collegamento elettrico

Morsetto

Assegnazione

| | |
|-----|---------------------------------|
| IY6 | Ingresso/uscita (configurabile) |
| IY7 | Ingresso/uscita (configurabile) |
| IY8 | Ingresso/uscita (configurabile) |
| Y1 | Uscita |
| Y2 | Uscita |
| Y3 | Uscita |
| Y4 | Uscita |

Schemi elettrici



Avvisi



Rispettare l'uso previsto!



- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.