D6001

Modulo Passante SIL3

Il dispositivo D6001 consente di stabilire una connessione diretta tra il sistema e il campo per un marshalling flessibile. È idoneo per applicazioni SIL3 in sistemi di sicurezza per settori ad alto rischio. Fornisce inoltre protezioni contro sovratensione e sovracorrente.

CARATTERISTICHE

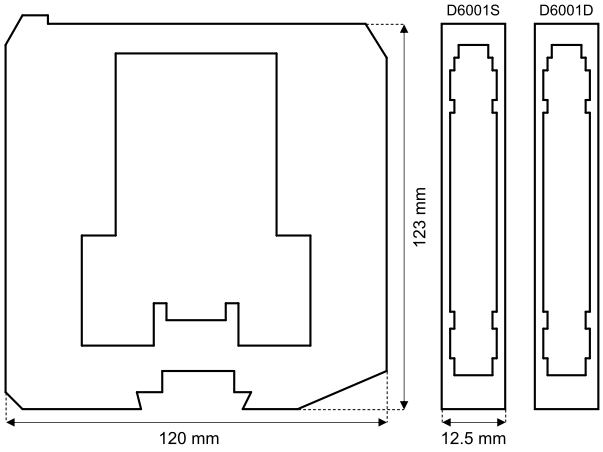
- SIL3/SC3
- Installazione in Zona 2/Div. 2
- 2 canali completamente indipendenti
- Protezioni contro sovratensione e sovracorrente
- Alta densità, due canali per unità

INFORMAZIONI D'ORDINE

Codici per l'ordine

D6001S: 1 canale
D6001D: 2 canali

DIMENSIONI



DATI TECNICI

Input/Output

Rating di tensione: 30 V.
Rating di corrente: 0,1 A, con declassamento lineare fino a 0,05 A
, da 25 a 70 °C.
Massima dissipazione di potenza: 8,6 mW/17,2 mW (D6001S/D6001D) @ 24 mA,
37,5 mW/75 mW (D6001S/D6001D) @ 50 mA.

Condizioni ambientali

Funzionamento: limiti di temperatura da -40 a 70 °C.
Immagazzinamento: limiti di temperatura da –45 a 80 °C.

Montaggio

su board customizzata.
Peso: circa 100 g.
Connessione: morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite e cavi fino a 2,5 mm² (13 AWG).
Dimensioni: Larghezza 12,5 mm, Profondità 123 mm, Altezza 120 mm.

FSM SIL 3

Certificazione di gestione della sicurezza funzionale:
GM International possiede la certificazione di conformità IEC61508:2010 parte 1 clausole 5-6 per i sistemi di sicurezza fino a SIL3 incluso. I prodotti GM International sono certificati S.I. (sicurezza intrinseca) dagli organismi notificati più accreditati al mondo.

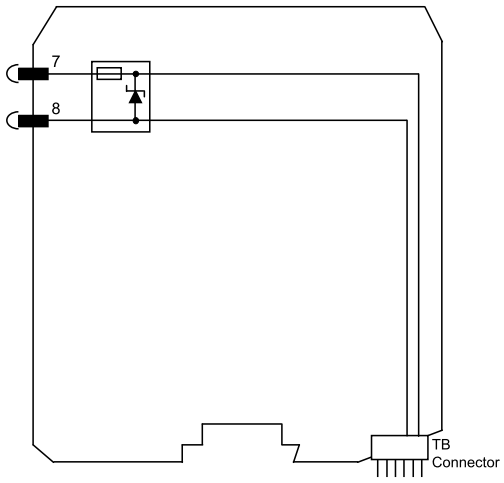
I dati del documento descrivono i prodotti e devono essere integrati con le specifiche tecniche pertinenti. I nostri prodotti sono sottoposti a uno sviluppo costante e le informazioni qui presenti si riferiscono alla data di pubblicazione del documento. Nessuna dichiarazione relativa a una certa condizione o idoneità per una determinata applicazione può essere derivata dalle nostre informazioni. I dati forniti non esonerano l'utente dall'obbligo di giudizio e verifica personali. Termini e condizioni sono disponibili sul sito web. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni.

DIAGRAMMI FUNZIONALI

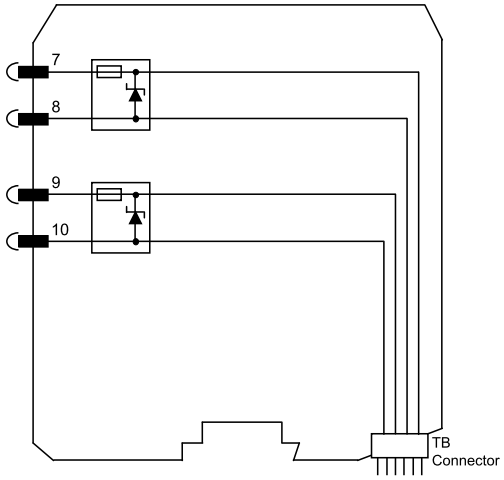
Ulteriori schemi di installazione sono disponibili nel Manuale di istruzioni.

Campo ***Area Sicura/Zona 2/Div. 2***

D6001S



D6001D



Certificazione di gestione della sicurezza funzionale:
GM International possiede la certificazione di conformità IEC61508:2010 parte 1 clausole 5-6 per i sistemi di sicurezza fino a SIL3 incluso. I prodotti GM International sono certificati S.I. (sicurezza intrinseca) dagli organismi notificati più accreditati al mondo.

I dati del documento descrivono i prodotti e devono essere integrati con le specifiche tecniche pertinenti. I nostri prodotti sono sottoposti a uno sviluppo costante e le informazioni qui presenti si riferiscono alla data di pubblicazione del documento. Nessuna dichiarazione relativa a una certa condizione o idoneità per una determinata applicazione può essere derivata dalle nostre informazioni. I dati forniti non esonerano l'utente dall'obbligo di giudizio e verifica personali. Termini e condizioni sono disponibili sul sito web. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di istruzioni.