

D6003

Modulo con uscite a relè per carichi da 3 A

Il dispositivo D6003 è dotato di un contatto SPDT (Single Pole Double Throw). Il carico viene energizzato dall'alimentazione della morsetteria.

CARATTERISTICHE

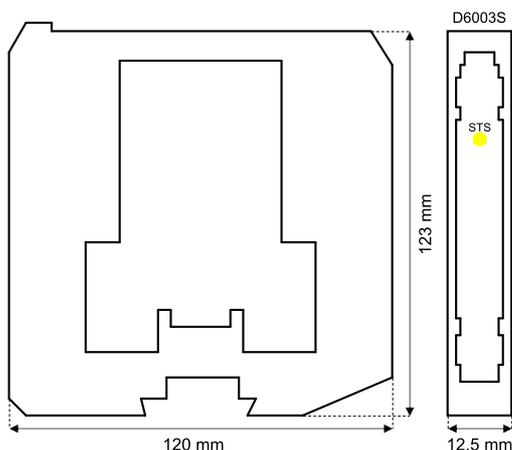
- Installazione in Zona 2/Divisione 2
- Fino a 3 A di corrente di funzionamento/6 A di corrente di spunto
- Possibilità di contatti NA e NC

INFORMAZIONI D'ORDINE

Codici per l'ordine

D6003S: 1 canale

DIMENSIONI



DATI TECNICI

Alimentazione

24 Vdc nom. (da 20 a 30 Vdc), dalla morsetteria.

Ingresso

24 Vdc nom. (da 21,6 a 27,6 Vdc). Le bobine dei relè sono protette internamente mediante diodi soppressori.

Consumo di corrente: 10 mA a 24 Vdc, tipico.

Dissipazione di potenza: 0,24 W a 24 Vdc, tipico.

Uscita

un contatto a relè SPDT libero da tensione. contatto NA ai morsetti 7-8 e contatto NC ai morsetti 9-10. I morsetti 7-8 (contatto NA) sono aperti quando il relè è diseccitato, chiusi in condizione di relè eccitato. I morsetti 9-10 (contatto NC) sono chiusi quando il relè è diseccitato, aperti in condizione di relè eccitato.

Materiale contatto: Lega Ag (senza Cd), placcata oro.

Potenza nominale contatti: 3 A (carico resistivo)

Corrente di commutazione min. contatto: 1 mA.

Corrente di spunto contatto: 6 A a 24 Vdc, tipico.

Vita meccanica/elettrica: $5 \cdot 10^6 / 3 \cdot 10^4$, tipico.

Tempo funzione/rilascio: 6 ms/12 ms, incluso tempo di rimbalzo contatto, tipico.

Condizioni ambientali

Funzionamento: Limiti di temperatura da -40 a 70 °C.

Immagazzinamento: Limiti di temperatura da -45 a 80 °C.

Montaggio

su board customizzate.

Peso: circa 100 g.

Connessione: morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite e cavi fino a 2,5 mm² (13 AWG).

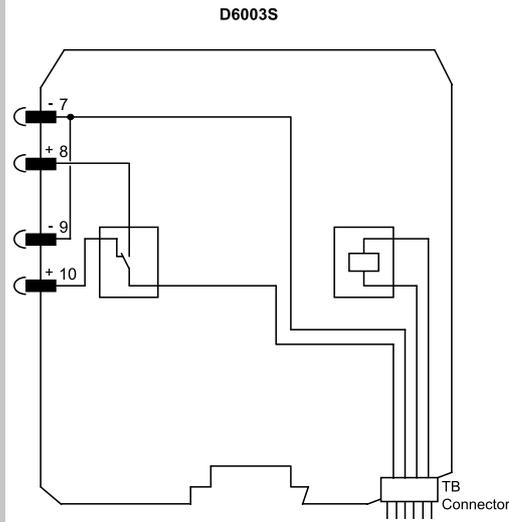
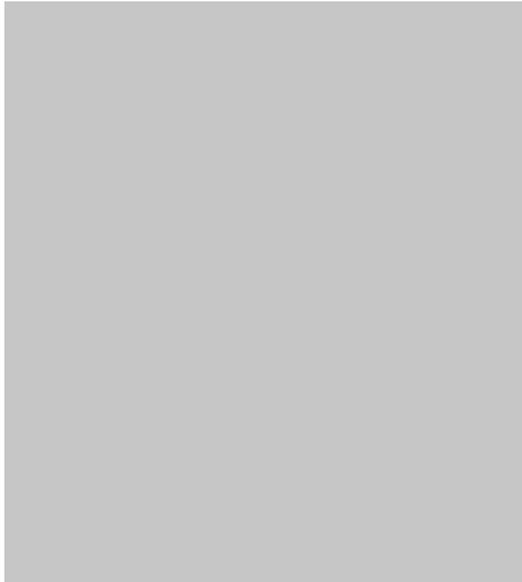
Dimensioni: Larghezza 12,5 mm, Profondità 123 mm, Altezza 120 mm.

DIAGRAMMI FUNZIONALI

Ulteriori schemi di installazione sono disponibili nel Manuale di istruzioni.

Campo

Area Sicura/Zona 2/Divisione 2



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.