

# D5099

## Modulo con uscite a relè per carichi da 5 A

Il dispositivo D5099 è dotato di un contatto SPDT (Single Pole Double Throw) isolato dall'ingresso. Verificare la compatibilità con schede DO specifiche tramite test a impulsi.

### CARATTERISTICHE

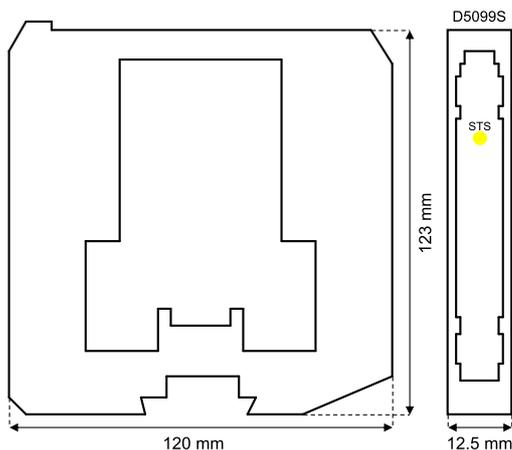
- Installazione in Zona 2/Divisione 2
- Fino a 5 A di corrente di funzionamento/6 A di corrente di spunto
- Possibilità di contatti NA e NC
- Bassa attivazione della corrente di bobina (< 10 mA)
- Isolamento ingresso/uscita

### INFORMAZIONI D'ORDINE

#### Codici per l'ordine

D5099S: 1 canale

### DIMENSIONI



### DATI TECNICI

#### 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:** 5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W (carico resistivo).

**Corrente di commutazione min. contatto:** 1 mA.

**Corrente di spunto contatto:** 6 A a 24 Vdc, 250 Vac.

**Capacità di rottura del carico in DC e AC:** Consultare il manuale di istruzioni.

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

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

#### Isolamento

Usc/In 1,5 kV.

#### Condizioni ambientali

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

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

#### Montaggio

su board customizzate.

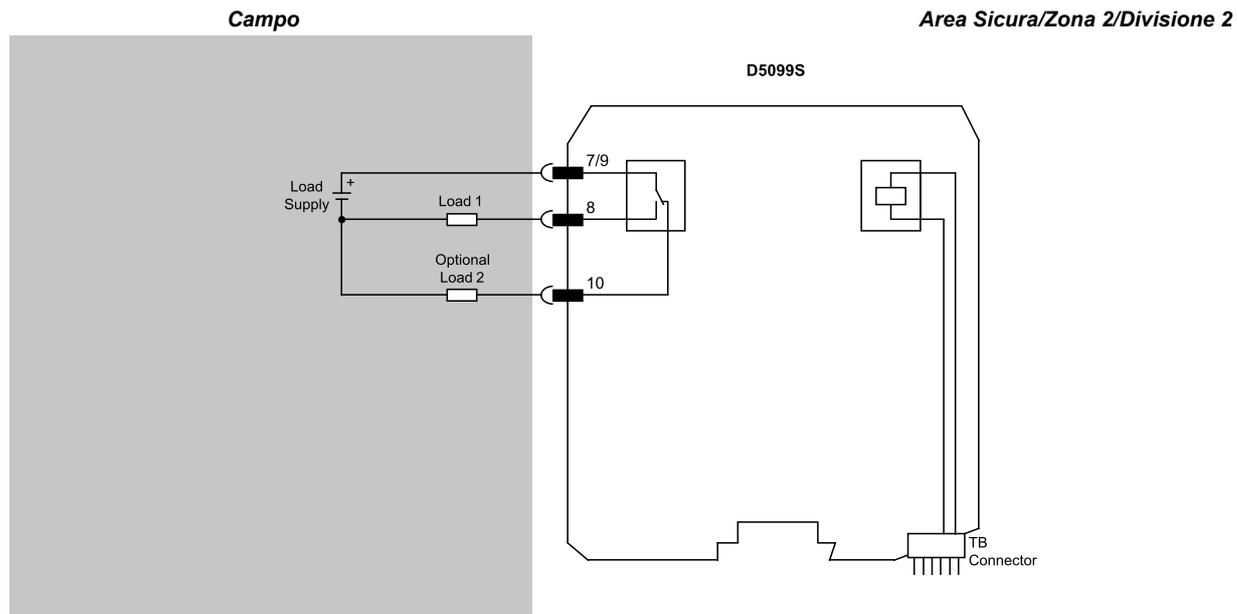
**Peso:** circa 100 g.

**Connessione:** morsetti estraibili polarizzati con chiusura a vite e cavi fino a 2,5 mm<sup>2</sup> (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.



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.