

# D6004

## Modulo Passante SIL3

Il dispositivo D6004 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 anche protezione contro sovratensione e sovracorrente e alimenta trasmettitori a 3/4-fili attraverso l'alimentatore della morsettiere.

### CARATTERISTICHE

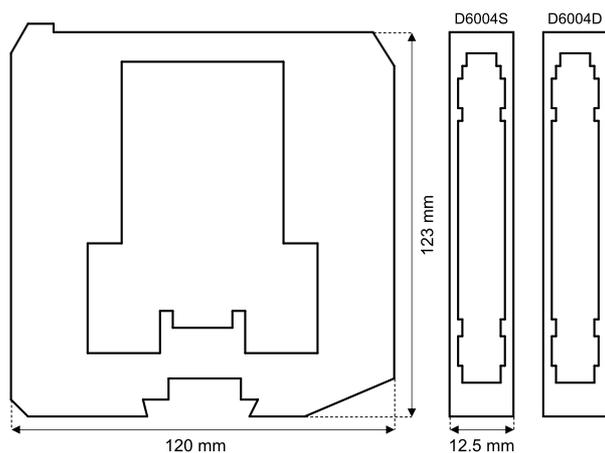
- SIL3/SC3
- Installazione in Zona 2
- Installazione in Divisione 2
- Idoneo per trasmettitori a 2/3/4 fili
- Alta densità, due canali per unità

### INFORMAZIONI D'ORDINE

#### Codici per l'ordine

D6004S: 1 canale  
D6004D: 2 canali

### DIMENSIONI



### DATI TECNICI

#### Alimentazione

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

**Rating di corrente:** 0,5 A (protetto da fusibile resettabile), con declassamento lineare fino a 0,4 A, da 25 a 70 °C.

**Massima dissipazione di potenza:** 160 mW @ 400 mA.

#### Input/Output

**Rating di tensione:** 30 V.

**Rating di corrente:** 0,1 A (protetto da fusibile resettabile), con declassamento lineare fino a 0,05 A, da 25 a 70 °C.

**Massima dissipazione di potenza:** 8,6 mW/17,2 mW (D6004S/D6004D) @ 24 mA, 37,5 mW/75 mW (D6004S/D6004D) @ 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 mm<sup>2</sup> (13 AWG).

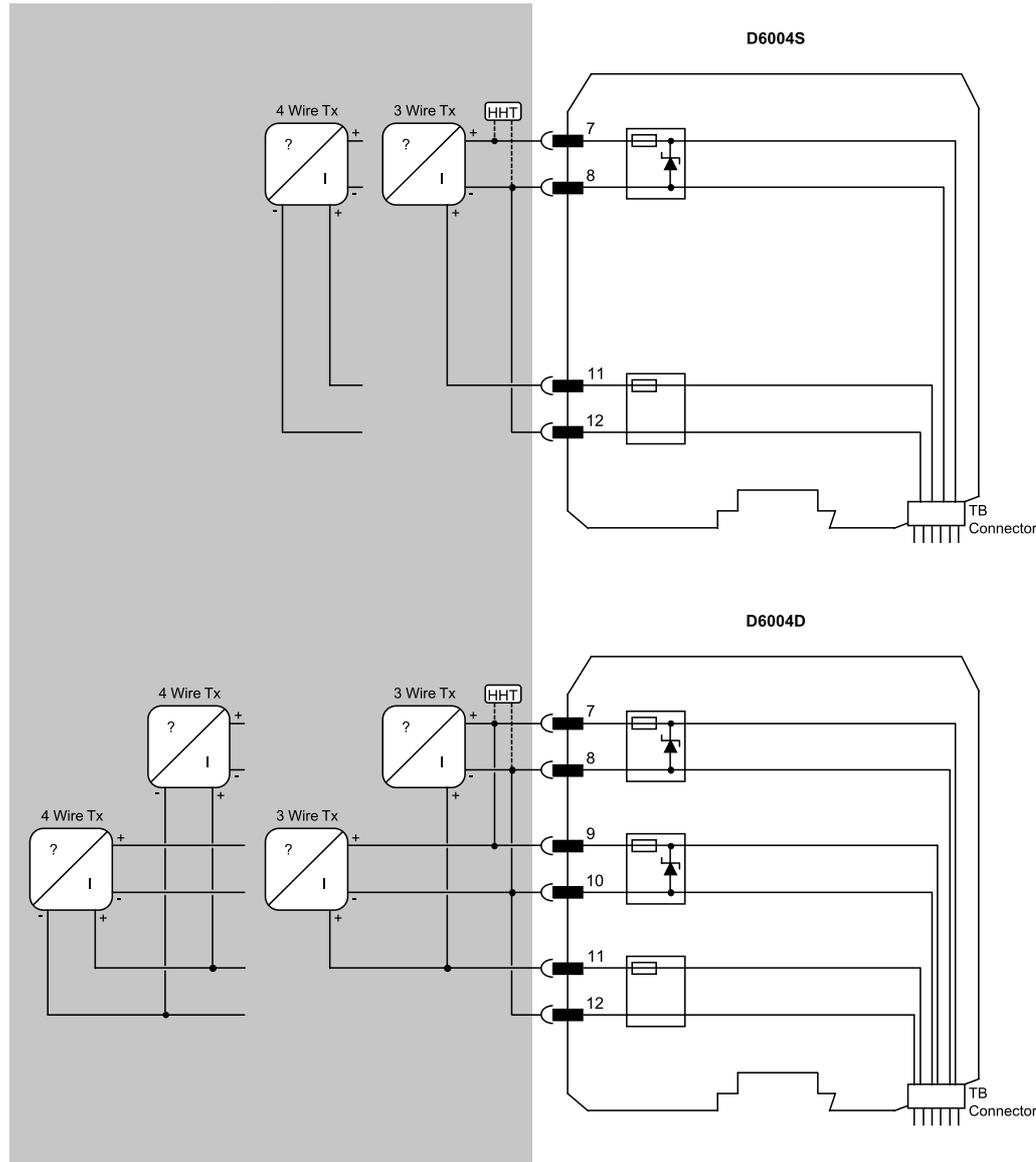
**Dimensioni:** Larghezza 12,5 mm, Profondità 123 mm, Altezza 120 mm.

## DIAGRAMMI FUNZIONALI

Ulteriori schemi di installazione sono disponibili nel Manuale di istruzioni.

**Campo**

**Area Sicura/Zona 2/Div. 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.