

# D6004

## Module passerelle SIL 3

Le D6004 permet de relier directement le système au terrain pour un acheminement flexible. Il convient pour les applications nécessitant un niveau SIL 3 dans les systèmes liés à la sécurité pour les industries à haut risque. Il fournit également des protections contre les surtensions et les surintensités et alimente des transmetteurs en 3 et 4 fils par l'alimentation de la platine (FTA).

### CARACTERISTIQUES

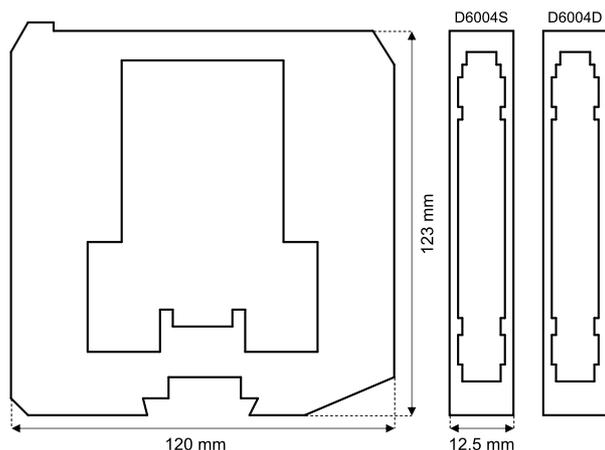
- SIL 3 / SC 3
- Installation en Zone 2
- Installation en Division 2
- Convient aux transmetteurs en 2, 3 et 4 fils
- Haute densité, deux voies par appareil

### INFORMATION DE COMMANDE

#### Références de commande

D6004S : 1 voie D6004D : 2 voies

### DIMENSIONS



### INFORMATIONS TECHNIQUES

#### Alimentation

24 Vcc nom. (20 à 30 Vcc), en provenance de la platine (FTA).

**Courant nominal:** 0,5 A (protection par fusible réenclenchable), avec déclassement linéaire jusqu'à 0,4 A, de 25 à 70 °C.

**Dissipation de puissance maxi.:** 160 mW à 400 mA.

#### Entrée/sortie

**Tension nominale:** 30 V.

**Courant nominal:** 0,1 A (protection par fusible réenclenchable), avec déclassement linéaire jusqu'à 0,05 A, de 25 à 70 °C.

**Dissipation de puissance maxi.:** 8,6 mW/17,2 mW (D6004S/D6004D) à 24 mA, 37,5 mW/75 mW (D6004S/D6004D) à 50 mA.

#### Conditions environnementales

**Température de fonctionnement:** Limites de température -40 à +70 °C.

**Température de stockage:** Limites de température -45 à +80 °C.

#### Montage

Sur platine en liaison avec automate.

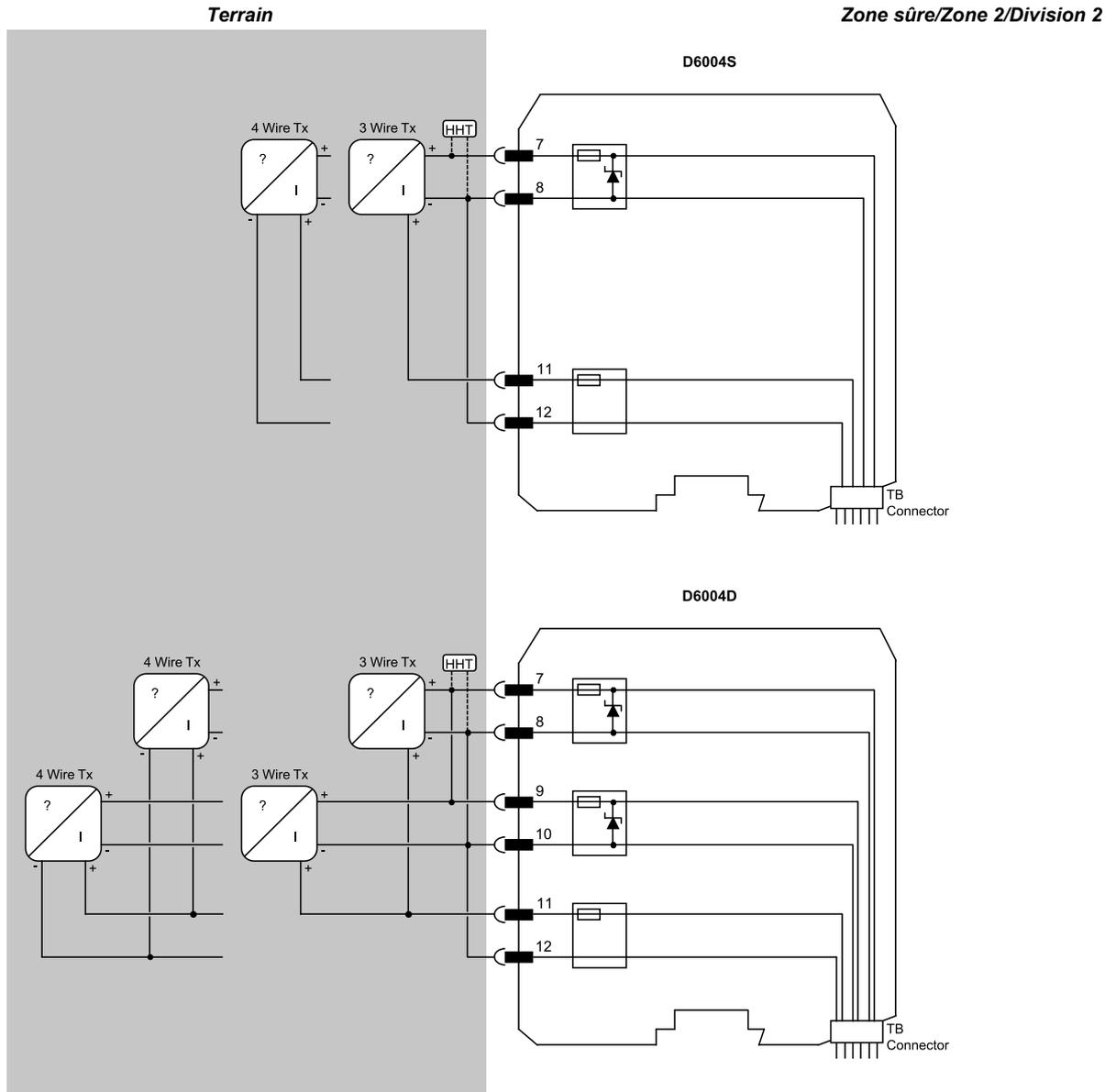
**Poids:** environ 100 g.

**Raccordement:** par bornes à vis polarisées enfichables compatibles terminaisons jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> (13 AWG).

**Dimensions:** largeur 12,5 mm, profondeur 123 mm, hauteur 120 mm.

# SCHÉMA FONCTIONNEL

Des schémas d'installation supplémentaires peuvent être trouvés dans le manuel d'instruction.



Certificat management sécurité fonctionnelle: GM International a obtenu la certification à la norme CEI 61508:2010 partie 1 clauses 5-6 pour les systèmes liés à la sécurité jusqu'au niveau SIL3 inclus. Les produits GM International sont certifiés de sécurité intrinsèque/ATEX par organismes notifiés mondialement reconnus.

Les données contenues dans le présent document sont strictement descriptives et doivent être intégrées aux spécifications techniques pertinentes. Nos produits évoluent en permanence et les informations présentées ici correspondent à la date de publication du document. Aucune déclaration concernant une certaine condition ou adéquation ne peut être déduite de nos informations. Les informations fournies ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation d'exercer son propre jugement et de procéder à des vérifications. Conditions générales sont disponibles sur notre site Web. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel.