

D6003

Relais de sécurité pour charges jusqu'à 3 A

Le D6003 est un relais qui procure un contact SPDT (Single Pole Double Throw). La charge est excitée par l'alimentation de la platine (FTA).

CARACTERISTIQUES

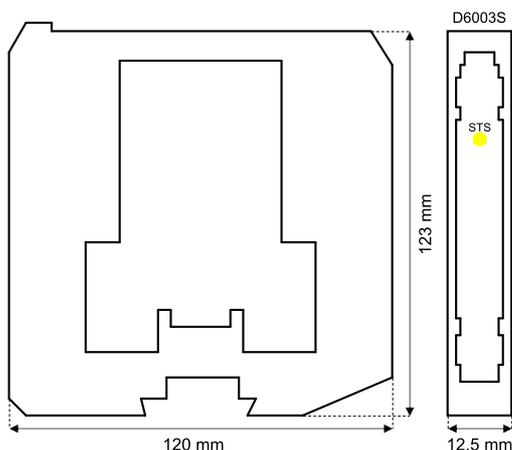
- Installation en Zone 2/Division 2
- Jusqu'à 3 A (courant de fonctionnement)/6 A (courant d'enclenchement)
- Contacts NO et NF disponibles

INFORMATION DE COMMANDE

Références de commande

D6003S : 1 voie

DIMENSIONS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Alimentation

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

Entrée

24 Vcc nom. (21,6 à 27,6 Vcc). Les bobines de relais sont protégées en interne par des diodes de suppression.

Consommation électrique: 10 mA à 24 Vcc, typique.

Dissipation de puissance: 0,24 W à 24 Vcc, typique.

Sortie

1 contact relais SPDT libre de potentiel : contact NO sur les bornes 7-8 et contact NF sur les bornes 9-10. Bornes 7-8 (contact NO) ouvertes quand le relais est désexcité, fermées si excité. Bornes 9-10 (contact NF) fermées quand le relais est désexcité, ouvertes si excité.

Matériau de contact: Alliage Ag (sans Cd), plaqué or.

Tension nominale contact: 3 A (charge résistive).

Courant de commutation min. du contact: 1 mA.

Courant d'enclenchement du contact: 6 A à 24 Vcc.

Vie mécanique/électrique: Fonctionnement $5 \times 10^6 / 3 \times 10^4$, typique.

Temps de fonctionnement/délai de déclenchement: 6 ms/12 ms, y compris temps de rebond du contact, typique.

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 mm² (13 AWG).

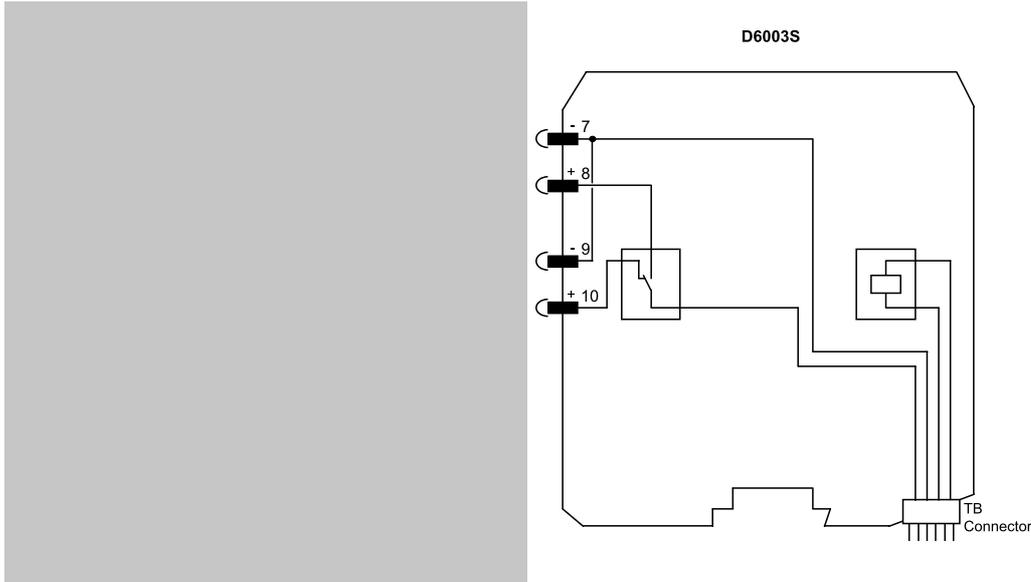
Dimensions :: largeur 12,5 mm, profondeur 123 mm, hauteur 120 mm.

SCHÉMA FONCTIONNEL

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

Terrain

Zone sûre/Zone 2/Division 2



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.