



Relais longue durée hermétiquement scellés

Aperçu

Le SDM8X50 est un multiplexeur 8 voies pour câble coaxial de 50 ohm, utilisé par le système basé sur les TDR200 ou TDR100. Il se compose d'un circuit protégé contre les surtensions enfermé dans un boîtier métallique et un support de serre-câble séparé pour le montage des câbles coaxiaux. Le multiplexeur est livré avec un support de décharge de traction pour les câbles coaxiaux dont les trous sont espacés d'un pouce. Cela permet au SDM8X50 d'être

monté sur un mur ou fixé à la platine arrière d'un coffret fourni par l'utilisateur ou d'un coffret proposé par Campbell Scientific. Lorsque qu'il est acheté avec l'option -E (25,4 x 30,4 x 11,4 cm), un coffret avec sa fixation sont inclus avec le multiplexeur. D'autres coffrets de Campbell Scientific sont compatibles, ils peuvent être achetés séparément comme les coffrets [ENCTDR100](#), [ENC12/14](#), [ENC14/16](#), et [ENC16/18](#).

Avantages et caractéristiques

- Relais plus durables; 20 fois plus d'opérations que les relais du SDM50
- Les relais sans verrouillage offrent une meilleure protection contre les surtensions
- Les relais hermétiquement scellés sont plus stables et ne sont pas recouverts d'un film non conducteur
- Fonctionnement silencieux

Spécifications

Température de fonctionnement	-40°C à +55°C
Dimension du multiplexeur	24,9 x 12,2 x 4,6 cm avec les fixations
Dimension de la barre de fixation du câble	20,3 x 4,3 x 1,3 cm
Dimensions extérieures	40,4 x 29,2 x 17,5 cm du coffret avec les fixations de montage
Dimensions intérieures	25,4 x 30,4 x 11,4 cm du coffret
Poids du multiplexeur	590 g

Poids du boîtier 4,1 kg

Alimentation requise

Tension d'entrée	12 Vcc
Consommation au repos	< 1 mA
Consommation pendant la commutation du relais	~ 90 mA (tous les multiplexeurs ont le même niveau de commutation simultanément en moins de 1 s)
Espérance de vie des contacts du relais	100 x 10 ⁶ opérations (à 5 V et 10 mA)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sdm8x50 