



Accroît les capacités de contrôle d'une centrale

Pour les appareils CC ayant une charge de courant de niveau élevé

Aperçu

Le SDM-CD16S permet à un enregistreur de données en contrôlant les appareils CC qui ont une charge relativement de haute puissance d'ajouter des capacités supplémentaires de commande, tels que les électro-aimants, les

électrovannes, les moteurs à courant continu, les moteurs pas à pas, les lumières, les sirènes, les appareils de chauffage et les ventilateurs.

Avantages et caractéristiques

- ▶ Permet à l'enregistreur de données de mettre automatiquement les appareils sous ou hors tension, lorsque qu'un seuil (par exemple, la température, la profondeur de l'eau) a été atteint
- ▶ Possède une commande manuelle
- ▶ Comprend des LED pour visualiser l'état des sorties
- ▶ Pilote par voie une puissance jusqu'à 100 watts

Description technique

Ce module SDM relais fournit 16 sorties de tension continue qui peuvent être allumées et éteintes manuellement ou sous contrôle de la centrale de mesure. L'interrupteur à bascule du SDM-CD16S a trois positions : MANUEL, OFF et AUTO. Dans la position MANUEL, les sorties sont commandées par la position des interrupteurs à bascule individuels. En position OFF, toutes les sorties sont désactivées. Dans la position AUTO, l'état des relais est commandé par les commandes SDM de la centrale de mesure ou par les entrées de commande logique.

Les entrées sont indépendantes pour la puissance de sortie (48 Vcc maximum) et la puissance-SDM-CD16S logiques (de 7 à 48 Vcc) permet la possibilité d'alimenter la logique via le 12 V de de la centrale de mesure, lors de la commutation d'une tension plus élevée.

Avec une plage de tension allant jusqu'à 48 Vcc et un courant de sortie maximal par voie de 2 A, le SDM-CD16S peut piloter jusqu'à 100 Watts de puissance sur chaque voie.

Opération SDM

Le SDM-CD16S est un périphérique synchrone adressée. La centrale de mesure à travers les ports 1, 2 et 3 contrôle le SDM-CD16S, puis l'horloge du SDM-CD16S commande aux 16 ports de contrôle. Jusqu'à 15 module SDM-CD16S peuvent être adressées, ce qui permet de contrôler un maximum de 256 ports à partir des trois premiers ports de contrôle de la centrale de mesure.

Connexion à la centrale de mesure

Le câble référence : CABLE5CBL-L est recommandé pour le raccordement du module à la centrale. UN câble de longueur de 30 cm est suffisant lorsque la centrale



d'acquisition de mesure et le SDM-CD16S sont logés dans un coffret ENC12/14; une longueur de 60 cm m peut être nécessaire si la centrale de mesure et le SDM-CD16S sont logés aux extrémités opposées d'un coffret ENC16/18. La longueur du câble doit être aussi courte que possible. Typiquement, la longueur de câble maximale est de 6 m, veuillez contacter Campbell Scientific si la longueur doit être plus long.

Spécifications

Isolation	Optiquement isolé entre les entrées et les sorties	› 10 A - valeur du fusible (pour l'ensemble des voies)
Alimentation de la partie logique	7 à 48 VCC	Fusible 3 AG 10 A
Consommation de la logique (@ 12 Vcc)	› 15 mA au repos › 2.5 mA par LED active (en manuel ou en automatique)	Temps de mise en action/ de sortie 8 µs/200 µs
Interrupteur	› MANUAL, OFF, AUTO › Commutateur individuel pour la commande en mode manuel	Température de fonctionnement -40°C à +70°C
Tension de sortie	48 V max (cc seulement)	Longueur de câble maximum 6 m (20 ft) pour tout les modules SDM (Veuillez consulter Campbell Scientific si des longueurs de câble plus longue sont nécessaires.)
Courant maximum	› 2 A (par voie)	

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sdm-cd16s 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 09/15/2018