



Augmente les capacités de contrôle

L'utilisation de plusieurs modules permet de contrôler 256 ports

Aperçu

Le SDM-CD16AC permet à un enregistreur de données Campbell Scientific d'activer automatiquement des périphériques CA ou CC externes, tels que des moteurs, des

pompes, des vannes, des 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 un seuil (par exemple, la température, la profondeur de l'eau) a été atteint
- ▶ Permet jusqu'à 16 SDM-CD16AC d'être connectés, de sorte que 256 ports peuvent être contrôlés à partir des trois premiers ports de contrôle d'une centrale de mesure
- ▶ Inclut des LED qui indique lorsque le port est actif
- ▶ Possède un interrupteur manuel pour chaque port
- ▶ Produit répondant aux normes CE, UL/CUL

Description technique

Ce contrôleur de relais dispose de 16 ports pour la connexion d'appareils AC / DC. Chaque port peut être contrôlé automatiquement par le programme de la centrale d'acquisition de mesure ou contrôlé manuellement avec un interrupteur marche arrêt.

L'interrupteur a trois positions: ON et OFF pour la commande manuelle et AUTO pour son contrôle par l'enregistreur de données. En position ON, le contact commun (COM) est normalement ouvert, le contact NO est fermé. En position OFF, le contact normalement est ouvert. En position AUTO, l'état du relais est contrôlé par la commande SDM provenant des ports de contrôle ou du terminal SDM de la centrale de mesure.

Fonctionnement du SDM

Le SDM-CD16AC est un périphérique adressable pour les centrales de mesure. Les ports SDM des centrales de mesure (les ports de contrôle 1, 2, et 3) sont utilisés pour la connexion du SDM-CD16AC, puis une impulsion d'horloge permet de piloter les 16 relais. Jusqu'à 16 SDM-CD16AC peuvent être connectés à une centrale de mesure, il suffit que les modules SDM aient une adresse différente. Trois ports de contrôle d'un datalogger peuvent piloter un maximum de 256 relais.

Spécifications

Température de fonctionnement	-25°C à +50°C
Humidité	sans condensation
Fonctionnement des contacts	contact simple deux positions (pause avant d'être activé)
Contact Material	Argent plaqué or
Tension de la bobine	9 à 18 Vcc
Résistance de la bobine	360 Ω ±10%
Espérance de vie (Fermetures des contacts)	mécanique 10 ⁷
Temps d'activation/arrêt	~4 ms
Interrupteur	› ON/OFF en manuel › AUTO pour le contrôle par la centrale de mesure

Tension de fonctionnement	12 Vcc nominal (9 à 18 Vcc)
Dimensions	24,6 x 5,1 x 8,6 cm (9.7. x 2.0 x 3.4 in.)
Poids	0,8 kg (1.8 lb)

Puissance individuelle de contact

Pour un appareil CC	› 5 A (@ 30 Vdc) › 0,3 A (@ 110 Vdc)
Pour un appareil CA	› 5 A (1/10 hp) @ 125 Vac › 5 A (1/6 HP) @ 277 Vac

Consommation @ 12 Vcc

Au repos	6 mA
Par LED active	45 mA (Interrupteur sur on ou actif automatiquement)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sdm-cd16ac

