



Ajoute des voies d'entrée à la centrale de mesure

Pour des mesures de contacts secs ou des signaux logiques

Aperçu

Le SDM-SW8A augmente le nombre d'entrée destinée à la mesure de contact sec (Switch closure) ou d'impulsions d'un enregistreur de données. Les capteurs à contact sec ou à

impulsion se retrouve parmi les pluviomètres, les débitmètres, et les anémomètres.

Avantages et caractéristiques

- Bien adapté pour une utilisation dans les études de gestion de l'énergie
- Offre huit voies configurées individuellement
- Mesure une grande variété de signaux : relais reed, contacts secs, ou des impulsions de tension lentes
- Permet jusqu'à quatre SDM-SW8A d'être connectés à une seule centrale de mesure

Description technique

Le module SDM-SW8A offre huit voies pour le raccordement des capteurs. Chaque voie est configurée individuellement pour une voie unipolaire de mesure à deux directions (SPDT), une voie unipolaire de mesures unidirectionnelle (SPST) ou pour mesurer des impulsions de tension. Les options de sortie comprennent le comptage, le rapport cyclique et l'état.

Fonctionnement du SDM

La centrale de mesure fait fonctionner les modules individuellement à travers une adresse unique pour chaque module SDM ; Plusieurs modules SDM (dans n'importe quelle combinaison) peuvent être reliés à une centrale d'acquisition de mesure. Nous recommandons un maximum de quatre SDM-SW8A connectés à une seule centrale de mesure. Après que le module soit activé, il fonctionne indépendamment de la centrale jusqu'à ce que d'autres commandes soient reçues ou que les résultats soient transmis.

Spécifications

Types de mesures	Switch closure ou contact sec (SPDT, SPST), tensions d'impulsion cc	Seuil de tension d'entrée	en dessous de 0,9 à au dessus de 4,0 Vcc (±20 Vcc maximum)
------------------	---	---------------------------	--

Fréquence d'entrée maximum	100 Hz (50% du cycle de service)
Entrée minimum de largeur d'impulsion	5 ms haut, 5 ms bas
Temps de rebond maximum	3 ms ouvert sans comptage
Options de sortie	Etat, duty cycle, comptage
Comptage maximum par voie	65535
Fréquence d'échantillonnage interne	500 Hz

Réinitialisation du chien de garde (Watchdog Reset)	Oui
Tension de fonctionnement	9,6 à 16 V
Consommation en courant	<ul style="list-style-type: none"> › 3 mA au repos › 6 mA actif (maximum)
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Humidité relative	0 à 90% HR (sans condensation)
Dimensions	15,7 x 6,9 x 2,3 cm (6.2 x 2.7 x 0.9 in.)
Poids	0,23 kg (0.5 lb)

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/sdm-sw8a 



**CAMPBELL
SCIENTIFIC**

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