



Aperçu

Le module à relais LR4 est utile dans les situations où l'alimentation de votre système de mesure n'est pas fiable ou bien de faible puissance, car il n'a pas besoin d'alimenter le

LR4 pour maintenir le relais fermé. L'état du relais ne peut être modifiée que par l'envoi d'une commande au LR4 ou en faisant basculer manuellement sur le bouton poussoir.

Description technique

Le module à relais LR4 de Campbell Scientific possède quatre relais à enclenchement, il est destiné à des applications où vous avez besoin d'une alimentation de faible puissance, ou celle-ci n'est pas fiable. Contrairement aux relais traditionnelles qui doivent être alimentés en permanence pour maintenir leur état, le LR4 verrouille mécaniquement l'état du relais, évitant ainsi d'alimenter en

permanence le relais afin de garder son état (ouvert ou fermé). La seule façon de changer d'état d'un relais est d'envoyer une commande au LR4 ou d'appuyer sur le bouton poussoir. L'enregistreur de données envoie des commandes au LR4 via le protocole SDI-12 ou le protocole Modbus.

Spécifications

Tension d'alimentation	9 à 30 Vcc
Température de fonctionnement	40°C à +60°C
Type de relais	A enclenchement
Niveau Maximum de tension des relais	30 Vcc/30 Vca
Dimensions	17,0 x 3,7 x 6,1 cm (6.7 x 1.5 x 2.4 in.)
Poids	0,48 kg (1.05 lb)

Consommation

Au repos	< 2,0 mA
Pic	< 250 mA

Communications

Equipements	SDI-12, RS-232, RS-485
Protocole	SDI-12 Version 1.3, ou le ModBus via RS-232/RS-485 à 19 200 bps

E/S numérique tension d'entrée

Maximum	+20 Vcc
Minimum	-12 Vcc

Contacts des relais

Relais #1, Relais #2	Deux relais indépendants; unipolaire single throw (SPST) (SPST)
----------------------	---

Relais #3, Relais #4

Deux relais indépendants;
unipolaire double throw (SPDT)

Courant maximum

Relais #1, Relais #2	Ne doit pas excéder 100 VA ou 5 A
Relais #3, Relais #4	Ne doit pas excéder 60 VA ou 2 A

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/lr4 



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. | 11/10/2018