

## MODULE ANALOGIQUE FLEXSMART™ S-FS-CVIA



Le module analogique FlexSmart™ S-FS-CVIA est un module de conditionnement de signal CC flexible et facile à configurer pour l'enregistreur énergétique HOBO® H22-001. Ce module à deux canaux peut accepter une large gamme de capteurs ou transducteurs Onset et tiers avec une sortie 0-20V ou 0-20 mA, ainsi que des dispositifs avec une interface de boucle de courant 4-20 mA, et des capteurs avec une sortie de 0-2.5, 0-5 et 0-10 V CC (courant continu).

Le module dispose d'une protection d'entrée et d'un filtrage de signal, ainsi que de la conversion A/N en delta-sigma et d'une calibration d'usine. Le module est également doté d'un fonctionnement à très faible puissance, ce qui se traduit par une longue durée de vie de la batterie pour les applications d'enregistrement de données sans surveillance.

### AVANTAGES

- 2 canaux d'entrée de 0-20 mA et/ou 0-20 V CC
- Appareil qui fournit une tension d'excitation au capteur de 12 V et un démarrage configurable par l'utilisateur

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de canaux d'entrée :	2 ou unique
Câblage de terrain :	2 ou 3 fils via des bornes à vis sur connecteur amovible, 16-24 connecteurs amovibles de remplacement AWG : kit de pièces de rechanges Onset A-FS-CVIA-7P-1
Plage d'entrée :	Configurable par l'utilisateur : 0-20 mA CC, 0-20 V CC (compatible avec les capteurs à 2.5, 5 ou 10 V)
Tension d'entrée Min/Max :	0 / 24 V CC
Intensité du courant d'entrée Min/Max :	0 / 24 mA CC
Résistance minimale de la source de courant :	> 20 kΩ
Précision :	±0.25% de FSR entre 50 mV et FSV
Résolution ADC :	12 bits
Puissance requise :	+3.3 V / 3 mA en activité, 6 µA au repos
Puissance d'excitation du capteur :	12 V CC / 200 mA maximum
Norme :	CE