

Capteur de courant ± 20 A 4045

Code : 36541

Pololu

Ce capteur de courant basé sur un circuit à effet hall ACS724 permet de mesurer un courant de - 20 A à + 20 A. Une sortie analogique est proportionnelle au courant mesuré (2,5 V pour 0 A sous 5 Vcc).

14,83 €_{HT}

17,80 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur de courant basé sur un circuit à effet hall ACS724 permet de mesurer un courant de -20 A à +20 A. Une sortie analogique est proportionnelle au courant mesuré (2,5 V pour 0 A sous 5 Vcc).

Ce module est livré avec un connecteur 3 broches (non soudé).

Caractéristiques:

- Alimentation: 4,5 à 5,5 Vcc
- Consommation: 14 mA
- Plage de mesure: - 20 à + 20 A en AC ou DC
- Plage d'utilisation: 30 Volts maxi
- Sensibilité: 100 mV/A à 5 Vcc
- Précision: ± 0,8 %
- Shunt: 1,2 mΩ
- Bande passante: 120 kHz
- T° de service: - 40 à + 150 °C
- Dimensions: 18 x 20 x 3 mm

Référence Pololu: [4045](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ACS724](#)
- [Dimensions](#)