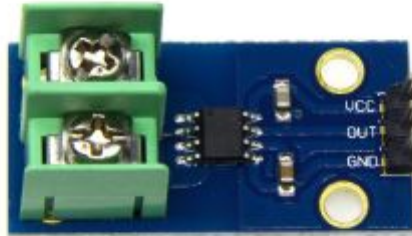


Notice produit

Capteur de courant 30A ACS712ELCTR-30A



Capteur de courant jusqu'à 30A pour Arduino et Raspberry Pi. Idéal pour les projets électroniques DIY.

Ce module mesure le courant jusqu'à 30A, correspondant à une sortie analogique de 66-185 mV/A.

La borne à vis n'est pas soudée pour une plus grande flexibilité.

Détails

- Puce : ACS712ELCTR-30A
- Alimentation : 5V
- Plage de mesure : 30A
- Sensibilité de sortie : 66 à 185 mV/A
- Indicateur d'alimentation intégré
- Lorsque le courant est à 0, la sortie correspond à la tension médiane de l'alimentation, isolée
- Voie de signal analogique à faible bruit
- La bande passante de l'appareil est définie via la nouvelle broche FILTER
- Temps de montée de sortie de 5 μ s en réponse à un courant d'entrée en échelon
- Bande passante de 80 kHz ? Erreur totale de sortie de 1,5 % à TA = 25°C
- Petit format, boîtier SOIC8 bas profil
- Résistance interne du conducteur : 1,2 m Ω
- Tension d'isolement minimale de 2,1 kVRMS entre les broches 1-4 et 5-8
- Fonctionnement avec une alimentation unique de 5,0 V
- Tension de sortie proportionnelle aux courants AC ou DC ? Précalibré en usine pour une précision optimale
- Tension de décalage de sortie extrêmement stable
- Hystérésis magnétique quasi nulle
- Sortie proportionnelle à la tension d'alimentation
- Taille de la carte PCB : 35 mm x 17 mm / 1,37" x 0,66" (environ)

Contenu de la livraison

- 1x Capteur de courant 30A ACS712ELCTR-30A

Caractéristiques

Type de produit	Capteur de courant/tension
-----------------	----------------------------

EAN

4251102671599