

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sensor-do-pomiaru-pradu-acs712t-5a-p-1722.html>

Sensor do pomiaru prądu ACS712T 5A

Cena brutto	27,13 zł
Cena netto	22,06 zł
Producent	mini moduły

Opis produktu

Sensor do pomiaru prądu ACS712T wersja 5A

Moduł ACS712 umożliwia pomiar prądu do 5A za pomocą mikrokontrolera Arduino, AVR, DSP, 51 i innych. W praktyce układ wykorzystywany jest m.in. w samochodach do pomiaru prądu silniczka zamykania szyb, aby odłączyć układ zasilania w przypadku dużego wzrostu prądu, w układach sterowania roletami i innych podobnych zastosowaniach.

Parametry techniczne:

zasilanie:	5V
czułość wyjścia:	185 mV/A
maksymalny prąd:	5A
pomiar prądu:	prąd stały, zmienny
sygnalizacja pracy:	dioda LED
długość modułu:	32 mm
szerokość modułu:	16 mm
wysokość modułu:	14 mm

Moduł czujnik przepływu prądu 5A - ACS712

Moduł wyposażony jest w czujnik przepływu prądu ACS712ELC-5A (czujnik pola magnetycznego). Czujnik posiada wyjście analogowe, w którym 185mV odpowiada przepływowi prądu o natężeniu 1 A. Czujnik wykorzystuje efekt Halla dlatego nie należy go umieszczać w silnym polu magnetycznym.

Opis modułu:

- czujnik działa na zasadzie efektu Halla
- wyjście analogowe - 185mV/A
- napięcie zasilania: 5V
- zakres mierzonego prądu 0 - 5A
- wymiary: 32 mm x 16 mm

zdjęcia:

