

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sensor-do-pomiaru-pradu-acs712t-30a-p-1720.html>

Sensor do pomiaru prądu ACS712T 30A

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

Opis produktu

Sensor do pomiaru prądu ACS712T wersja 30A

Moduł ACS712 umożliwia pomiar prądu do 30A 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: | 66 mV/A |
| maksymalny prąd: | 30A |
| 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 30A - ACS712

Moduł wyposażony jest w czujnik przepływu prądu ACS712ELC-30A (czujnik pola magnetycznego). Czujnik posiada wyjście analogowe, w którym 66mV 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 - 66mV/A
- napięcie zasilania: 5V
- zakres mierzonego prądu 0 - 30A
- wymiary: 32 mm x 16 mm

zdjęcia: