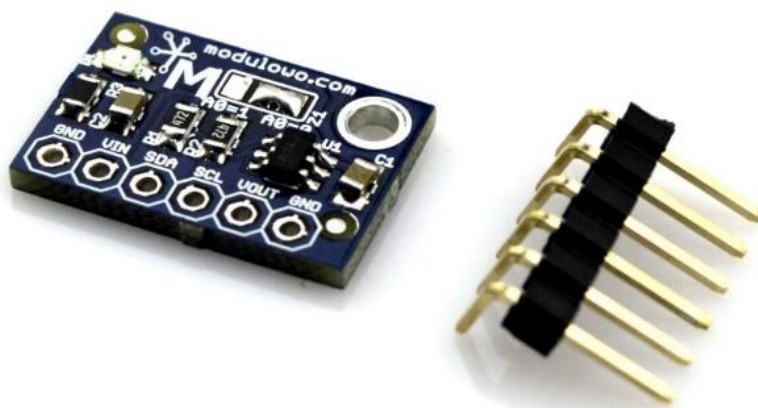


## MOD - 53

Przetwornik cyfrowo-analogowy DAC 12-bit

z interfejsem I<sup>2</sup>C



**Modułowo sp. z o.o.**

ul. Mokotowska 1, 00-640 Warszawa, Poland, [info@modulowo.com](mailto:info@modulowo.com), tel.: +48 530 919 264  
VAT ID (NIP): PL7010430823, NACE (REGON): 147346658, NCR (KRS): 0000516646

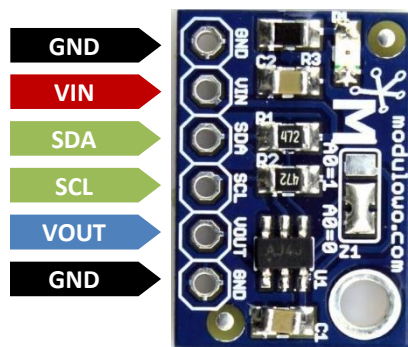


Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) umożliwia wygenerowanie sygnału analogowego np. sygnału sinusoidalnego, za pomocą sygnału cyfrowego, w tym przypadku, przy użyciu magistrali I<sup>2</sup>C. Moduł posiada wbudowany układ scalony **MCP4725** (Microchip Technology Inc.\*) o rozdzielczości 12-bitowej. Zworka konfiguracyjna SMD umożliwia zmianę ostatniego bitu adresu I<sup>2</sup>C, dzięki czemu, do jednej magistrali można podłączyć 2 moduły.

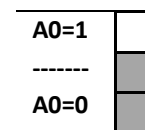
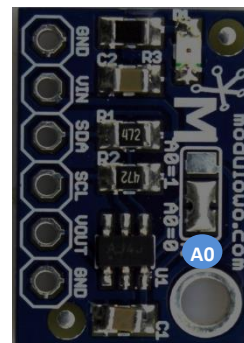
### Parametry techniczne

- wbudowany układ scalony MCP4725
- rozdzielczość 12-bitów
- interfejs I<sup>2</sup>C
- wyjście analogowe VOUT
- zworka konfiguracyjna adresu I<sup>2</sup>C
- sygnalizacja LED
- napięcie zasilania +2,7V do +5,5 V
- wymiary 18 mm x 13 mm
- **RoHS**
- pełna specyfikacja dostępna pod adresem: [tech.modulowo.com/53](http://tech.modulowo.com/53)

### Opis wyprowadzeń



### Konfiguracja zworki SMD



A0 – bit adresu I<sup>2</sup>C

#### DOKUMENTACJA

[tech.modulowo.com/53](http://tech.modulowo.com/53)

#### Więcej materiałów, oprogramowanie, artykuły, blog i wsparcie techniczne

[modulowo.com](http://modulowo.com)

### TWOJA WŁASNA LISTA MODUŁÓW

Każdy moduł posiada unikalny numer seryjny. Po zalogowaniu się na [modulowo.com/lista](http://modulowo.com/lista), wystarczy wpisać numer seryjny i dodać moduł do własnej listy. Umożliwi to uzyskanie szybkiego dostępu do dokumentacji i przykładów.