

Link do produktu: <https://www.gotronic.pl/mini-modul-z-procesorem-atmega32-p-876.html>



## Mini moduł z procesorem ATMEGA32

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cena brutto      | <b>70,12 zł</b> |
| Cena netto       | <b>57,01 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b> |
| Numer katalogowy | <b>ELEK-032</b> |
| Producent        | <b>Gotronic</b> |

### Opis produktu

#### Mini moduł z procesorem ATMEGA32

Dzięki wykorzystaniu mikrokontrolera ATMEGA32 w obudowie smd TQFP44 udało się zaprojektować moduł wymiarami zbliżony do obudowy DIP40. Jednak nasz moduł oprócz standardowego procesora posiada także złącze ISP do programowania, przycisk Reset, rezonator kwarcowy 16MHz. Idealnie nadaje się do testowania programów w urządzeniu, ponieważ można przeprogramować i resetować procesor bez jego wyciągnięcia z podstawki.

**ATMEGA32 mini board** – na płytce zastosowano procesor ATMEGA 32. Wymiary zewnętrzne są identyczne jak standardowej obudowy DIP-40. Dzięki wykorzystaniu układów w obudowie TQFP możliwe było zintegrowanie: przycisku RESET, gniazdo ISP do programowania, zewnętrzny oscylator kwarcowy 16MHz.

#### ZASTOSOWANIE:

Wyrowadzenie są w 100% zgodne ze standardową obudową DIP-40. Pomimo zachowania standardowych wymiarów układ posiada niezbędne peryferia potrzebne do uruchamiania i testowania. A więc idealnie nadaje się do testowania układów w których nie ma gniazda do programowania procesora ISP i każda zmiana programu sterującego wiąże się z wyciągnięciem procesora z podstawki.

Zintegrowany rezonator kwarcowy 16MHz pozwala wykorzystać maksymalne możliwości mikrokontrolerów ATMEGA.