

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-uruchomieniowy-atmega-zif-40-isp-p-2676.html>



## Moduł uruchomieniowy ATMEGA ZIF-40 ISP

Cena brutto	<b>35,40 zł</b>
Cena netto	<b>28,78 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-145</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

## Moduł uruchomieniowy ATMEGA ZIF-40 ISP

Moduł uruchomieniowy dla mikrokontrolerów AVR ATmega w minimalnej wersji z podstawką zatraskową ZIF-40, wyprowadzeniem portów, złączem do programowania, kwarcem i zasilaniem.

#### dane techniczne:

- wymiary płytki drukowanej: 88mmx38mm
- płytko drukowana dwustronna z metalizacją otworów i solder maską
- podstawka ZIF-40 (z dźwigienką) do szybkiej wymiany procesora w obudowie DIP
- złącze zasilania DC-JACK 5.5x2.1mm
- włącznik/wyłącznik zasilania
- dioda LED D1 sygnalizująca zasilanie
- dioda LED D2 sygnalizująca programowanie
- złącze ISP do programowania - do podłączenia zewnętrznego programatora ISP
- przycisk RESET
- kwarc 8MHz z możliwością łatwej wymiany bez konieczności lutowania (w podstawce)
- 32 porty I/O wyprowadzone na złącze GOLD-PIN raster 2,54mm
- dodatkowe złącze gold-pin 4pin Vcc + 4pin GND

zestaw uruchomieniowy pasuje do mikrokontrolerów AVR Atmega w obudowach DIP o wyprowadzeniach zgodnych z:  
Atmega16 Atmega32 Atmega64 Atmega164 Atmega324 Atmega644 Atmega1284

**zestaw nie jest wyposażony w mikrokontroler - należy go dokupić osobno**

#### zdjęcia:

