

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-uruchomieniowy-atmega128-p-574.html>

Moduł uruchomieniowy ATMEGA128

Cena brutto	133,13 zł
Cena netto	108,24 zł
Dostępność	Niedostępny
Producent	Gotronik

Opis produktu

Uniwersalny moduł uruchomieniowy służy do nauki programowania mikroprocesorów z serii AVR firmy ATMEL. Gdy napiszemy nasz program odpowiednio połączenia z mikroprocesorem za pomocą przewodów i sprawdzamy czy działa poprawnie. Wszystkie porty mikroprocesora współpracujących zostały wyprowadzone na złącza szpilkowe (gold-piny), połączeń między nimi dokonuje się za pomocą specjalnych przewodów znajdujących się w zestawie. Przewody są zakończone wtyczkami i nie trzeba ich lutować. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy łączyć moduł w dowolnej konfiguracji. A więc mamy możliwość sprawdzenia naszego projektu bez wykonywania płytki drukowanej. Dodatkowo na płytce zamontowania dowolnego układu na uniwersalnych polach kontaktowych.

Na płytce modułu umieszczono:

1. Gniazdo na procesor ATMEGA128
2. Złącze ISP do programowania
3. Diody LED -8szt.
4. Przyciski micro swich - 8szt.
5. 700 punktów lutowniczych w standardowym rastrze 2.54mm(100mils)
6. Potencjometry do płynnej regulacji napięcia 0-5V -4szt.
7. Zasilacz (mostek prostowniczy + stabilizator +5V + filtr pojemnościowy)
8. Układ do komunikacji RS-232 na układzie MAX232, 2 złącza DB-9
9. Przycisk RESET

W skład zestawu wchodzi:

1. Moduł uruchomieniowy z procesorem ATMEGA128 -1szt.
2. Zestaw przewodów połączeniowych -20szt.
3. Płyta CD (instrukcja, schemat, oprogramowanie AVR Studio, Bascom itp.)

Opcjonalne wyposażenie:

Kabel RS
Zasilacz wtyczkowy uniwersalny 3-12V/500mA
Dodatkowe przewody połączeniowe
Zapasowa płytki uniwersalna TQFP64