



MODUL AVR

Das AVR-Modul beinhaltet alle wichtige Komponenten um einen AVR-Controller von Atmel ohne Verdrahtungsaufwand zusammen mit dem Experimentierpult in Betrieb zu nehmen. Benötigt wird nur noch ein Gerät zur Programmierung des Mikrocontrollers und die entsprechende Software.

Das Modul wird mit einem ATMEGA16 ausgeliefert. Es kann auch problemlos ein ATMEGA32 verwendet werden.

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- Atmel ATMEGA16 gesockelt, Gehäuse DIP40
- LCD-Display 2 x 8 Zeichen (HD44780 kompatibel)
- RS232 / 485 über Jumper umschaltbar, Stecker Sud-D 9 pol. für RS232
- 4 Taster, 1 Reset Taster
- Programmieranschluss: ISP und JTAG
- Folgende Anschlüsse sind mit vergoldeten 2 mm Buchsen herausgeführt:
+5V, DGND, +15V, -15V, AGND, RS485-A, RS485-B, RST, AREF, PA4-7, PB0-3, PC0-1, PD4-7
- Spannungsversorgung erfolgt über Steckverbindung zu Experimentierpult

TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Bauform	Typ B
Abmessungen (L x B)	171 x 53 mm
Anschlüsse	+5V, DGND, +15 V (Versorgung Analog), AGND
Zul. Umgebungstemperatur	+10 bis +40 °C

Elektrische Daten	
Microcontroller	AVR ATMEGA16 (oder ATMEGA32), DIP40, gesockelt
Taktfrequenz	11,0592 MHz
LCD Display	8x2 Textorientiert, HD44780 kompatibel
Taster	4, Low-aktiv
Programmierschlüsse	ISP, JTAG
Debugging	über JTAG
Schnittstellen	RS232, RS485, über Jumper wählbar

Bestell-Nr.: 1015