

MEGA2560

Mikrocontroller Lernset



Das 86 teilige Set besteht aus einem Mega2560 Mikrocontrollerboard, 2 Breadboards, einem USB-Kabel, ein Batteriehalter, eine IR - Fernbedienung, eine 4 Ziffern Segment-Anzeige, 2x 1 Ziffern Segment-Anzeige, eine 8x8 LED Matrix, Potentiometer, RGB LED, 5 blaue LEDs, 5 rote LEDs, 5 gelbe LEDs, 4 Knöpfe, einen Temperatursensor (LM35), 2 Neigungsschlalter, einen IR-Empfänger, einen aktiven Buzzer, einen passiven Buzzer, 3 Fotoresistoren, einen Flammensensor, 18 Widerstände (5x 1k Ω , 8x 220 Ω , 5x 10k Ω), ein Shiftregister (SN74HC595N) und 30 Kabel.

HAUPTMERKMALE

Modell	Mega2560 Mikrocontroller Lernset
Mikrocontroller	ATmega2560R3
Projekte	20 verschiedene Projekte
Anleitung	Inkl. 63-seitige Projektanleitung als Download und beiliegende, gedruckte Kurzanleitung

MIKROCONTROLLER

Eingangs-Spannung	7 - 12 V
Eingangs-Spannung (max)	6 - 20 V
Digital IO	54 (14 mit PWM)
Analog IO	16
DC Strom IO	40 mA
DC Strom 3.3V	50 mA
Speicher	256kB (8kB Bootloader)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Taktrate	16 MHz
Abmessungen	101,52 x 53,3 mm

WEITERE DETAILS

Artikelnr.	ARD-Set01
EAN	4250236811734
Zolltarifnr.	8542319000