

تجهیزات شامل:

- ✓ پردازنده هاشامل: XC3S50 و XC95144XL
- ✓ انواع ورودی های دیجیتال
- ✓ مولد ولتاژ متغیر 0-10 ولت،
- ✓ مولد جریان متغیر 4-20mA
- ✓ منبع تغذیه 0/+5v/+12v با جریان 5A
- ✓ فانکشن ژنراتور 300 KHz با سه موج
- ✓ انواع خروجی های دیجیتال
- ✓ بارگراف نشانگر ۱۰ بیتی
- ✓ Speaker 8w همراه با آمپلی فایر
- ✓ LCD 16x2
- ✓ LCD 128x64
- ✓ ۲ عدد سگمنت با درایور
- ✓ سگمنت ۴ رقمی مالتی پلکس
- ✓ ۲ عدد Dot Matrix 8x8 با درایور
- ✓ مبدل سریال به USB
- ✓ مبدل دیجیتال به آنالوگ ۸ بیتی DAC
- ✓ مبدل آنالوگ به دیجیتال ۸ بیتی ADC
- ✓ ۴ عدد رله ۵ ولتی همراه با درایور
- ✓ مدارات اوپتوکوپلر جهت ایزولاسیون مداری
- ✓ ارتباط دهنده سریال RS-232
- ✓ ارتباط دهنده سریال RS-485
- ✓ ماژول ارتباط رادیویی
- ✓ ماژول RFID
- ✓ ماژول ارتباطی مادون قرمز
- ✓ سنسور دمای آنالوگ
- ✓ سنسور گاز شهر
- ✓ سنسور تشخیص نور LDR
- ✓ موتور پله ای همراه با درایور
- ✓ حافظه EEPROM سریال با حجم 64 کیلو بایت
- ✓ مدار PWM



شرکت ابتکار تجهیز بیهق (سهامی خاص)

تولیدکننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن: ۰۱۱۴۰۴۲۴۰۱۱۴ - فکس: ۰۱۱۴۰۴۲۴۰۱۱۴

همراه: ۰۹۱۵۵۷۲۱۰۶۷ & ir www.pouyaelec.com

۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

مجموعه آموزشی تراشه های منطقی FPGA و CPLD

تعدادی از آزمایشات

- گیت های منطقی دو ورودی و سه ورودی
- عملگرهای مقایسه ای و ریاضی
- نیم جمع کننده و تمام جمع کننده
- دیکودر و انکودر باینری
- مالتی پلکسر و دی مالتی پلکسر
- دیکودر نمایشگرهای HEX و Segment 7
- مولد بیت پریودی
- فلیپ فلاپ
- شمارنده صعودی و نزولی
- شمارنده قابل بارگذاری
- شمارنده جانسون
- شمارنده یک رقمی هگزادسیمال
- شیفت رجیستر قابل بارگذاری
- حافظه RAM
- نمایش اطلاعات بر روی نمایشگر LED و دات ماتریس
- نمایش اطلاعات بر روی نمایشگر HEX و Segment 7
- نمایش اطلاعات بر روی LCD کاراکتری و گرافیکی
- ارتباط با حافظه سریال مبتنی بر پروتکل SPI
- حذف Debounce کلیدهای فشاری به کمک تراشه MC14490
- تبدیل سیگنال آنالوگ به دیجیتال
- تبدیل سیگنال دیجیتال به آنالوگ
- تشخیص گاز نشتی به کمک سنسور گاز
- اندازه گیری میزان رطوبت، نور و دمای محیط
- کنترل سرعت و جهت چرخش موتور پله ای
- کنترل سرعت و جهت چرخش موتور DC
- ارتباط سریال مبتنی بر پروتکل های RS-232 و RS-485
- ارسال بی سیم اطلاعات با استفاده از فرستنده و گیرنده رادیویی HM-T و HM-R
- ارسال بی سیم اطلاعات با استفاده از فرستنده و گیرنده مادون قرمز IrDA

شرکت ابتکار تجهیز بیهق (سهامی خاص)

تولیدکننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن : ۰۱۱۴۰۲۴۱۴۰۱۱۴ - فکس : ۰۱۱۴۰۲۴۱۴۰۱۱۴

همراه : ۰۹۱۵۵۷۲۱۰۶۷ & ir www.pouyaelec.com