



ماژول کنترل موتورهای سرو (Servo) و پله ای (Stepper) مجهز به قرائتگر انکودر
دیجیتال و تاکومتر آنالوگ ، نمایشگر LCD ، سریال پورت RS232

BOARD CODE: PND 5100 – S Motor 16

APPLICATION:

Stand alone or slave module board for master control board for controlling the servo or stepper motors speed and direction. This module use PWM technique for controlling the DC servo motors and frequency control for stepper motors. Using closed loop feedback for achieving constant speed at various loads.

SPECIFICATIONS:

Unique power supply, ATmega32 AVR series micro-controller core for data processing, 10 bit PWM control for servo motors and 16 bit counter/timer for controlling the stepper motor, analog joy stick for manual control, 2 Analog input, 8 bit digital input, digital encoder or analog tachometer feedback support, break and clutch control feature, 16 bit data bus, 3 bit address bus, up to 16Mhz clock, character LCD support, RS232 serial port; SPI programming, BASIC programming language, external reset, internal watch dog timer,

ZANIDJ Industrial R&D Co. Ltd.

شرکت تحقیقات و توسعه صنعتی زانیدج

Office: Suit No.2 – No.16 – Cross St. 121 & 188 W – Tehran Pars – Tehran
Tel.: +98-21-7729 9228 ~ 30 **Fax:** +98-21-7729 9230 **Mobile:** +98-912 171 4611
Factory: No.1809 – Kousar Boulevard – Khavaran Guild Town – Khavaran Road – Tehran
Tel.: +98-21-3328 1401 ~ 3 **Fax:** +98-21-3328 1403 **Mobile:** +98-912 722 3400

P.O Box 16765 – 3174 Tehran – Iran

Web Site : www.zanidj.com

E-Mail : zanidj@gmail.com , info@zanidj.com

دفتر مرکزی : تهران – تهران پارس – خیابان ۱۲۱ – نبش خیابان ۱۸۸ غربی – شماره ۱۶ – واحد ۲
تلفن : ۰۲۱ – ۷۷۲۹ ۹۲۲۸ ~ ۳۰ **فکس :** ۰۲۱ – ۷۷۲۹ ۹۲۳۰ **همراه :** ۰۹۱۲ ۱۷۱ ۴۶۱۱
کارخانه : تهران – جاده خاوران – شهرک صنعتی خاوران – سایت فناوریان – بلوار کوثر – شماره ۱۸۰۹
تلفن : ۰۲۱ – ۳۳۲۸ ۱۴۰۱ ~ ۳ **فکس :** ۰۲۱ – ۳۳۲۸ ۱۴۰۳ **همراه :** ۰۹۱۲ ۷۲۲ ۳۴۰۰
صندوق پستی شماره : ۳۱۷۴ – ۱۶۷۶۵