



**ماژول کنترل تجهیزات سرو (Servo Controller) ، دارای قابلیت برنامه ریزی ،
 ۸ ورودی آنالوگ ، ۸ ورودی خروجی دیجیتالی ، صفحه نمایشگر LCD ، سریال پورت RS232**

BOARD CODE: PND 5100 – Servo Valve

APPLICATION:

Stand alone module board for controlling servo hydraulic valves, pressure regulators etc... This stand alone module supports up to 8 analog inputs with 10 bits resolution, up to 8 TTL digital Input and up to 8 Drived digital 500 mA / 5 ~ 30 V output. It be can used for controlling servo pneumatic valves, small servo motors and other similar applications. It uses PWM (Pulse Width Modulation) technique and can be applicable as well in closed loop positioning systems and etc...

SPECIFICATIONS:

Unique power supply, high precision voltage reference, 2 channel 10 bit PWM Servo Control output, ATmega32 AVR series micro-controller core for data processing, up to 8 analog inputs with 10 bits resolution , up to 8 TTL digital Input and up to 8 Drived digital 500 mA / 5 ~ 30 V output, 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 : ۲۰ ~ ۳۰ - ۷۷۲۹ ۹۲۲۸ - ۲۱ فکس : ۰۲۱ - ۷۷۲۹ ۹۲۳۰ همراه : ۰۹۱۲ ۱۷۱ ۴۶۱۱
 کارخانه : تهران – جاده خاوران – شهرک صنعتی خاوران – سایت فناوران – بلوار کوثر – شماره ۱۸۰۹
 تلفن : ۲۰ ~ ۳۰ - ۳۳۲۸ ۱۴۰۱ - ۲۱ فکس : ۰۲۱ - ۳۳۲۸ ۱۴۰۳ همراه : ۰۹۱۲ ۷۲۲ ۳۴۰۰
 صندوق پستی شماره : ۳۱۷۴ - ۱۶۷۶۵