



ماژول مبدل دیجیتال به آنالوگ (DAC) با دقت 12Bit و سرعت تبدیل 5 us، مجهز به
۸ ورودی آنالوگ، ۸ ورودی/خروجی دیجیتال، صفحه نمایشگر LCD، سریال پورت RS232

BOARD CODE: PND 5100 - AD DA DI/O

APPLICATION:

Stand alone module board for converting digital data to analog signals. 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 as function or signal generator, stand alone controller for servo hydraulics systems with closed loop positioning features and etc...

SPECIFICATIONS:

Unique power supply by using DC-DC converting technique, +12/-12/+5/+9 V- output power supply, high precision voltage reference, 12 bit - 10 us converting time DAC, ATmaga32 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, external battery power supply support.

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 - نیش خیابان ۱۸۸ غربی - شماره ۱۶ - واحد ۲
 تلفن: ۲۰ - ۹۲۲۸ ۷۷۲۹ - ۲۱ - فکس: ۹۲۳۰ ۷۷۲۹ - ۲۱ - همراه: ۱۷۱ ۹۱۲
 کارخانه: تهران - جاده خاوران - شهرک صنعتی خاوران - سایت فناوران - بلوار کوثر - شماره ۱۸۰۹
 تلفن: ۲ - ۱۴۰۱ ۳۳۲۸ - ۲۱ - فکس: ۱۴۰۳ ۳۳۲۸ - ۲۱ - همراه: ۲۴۰۰ ۷۲۲ ۹۱۲
 صندوق پستی شماره: ۳۱۷۴ - ۱۶۷۶۵