

PicoDC

Micro-DC motor driver

PicoDC è un compatto ed autonomo posizionatore per piccoli motori in corrente continua. Rappresenta la soluzione ideale in tutte le applicazioni dove sono richieste dimensioni ridotte, costi contenuti e facilità di installazione.

PicoDC è adatto al pilotaggio di servomotori da 12 o 24 V fino a 1.5A ed è protetto contro i cortocircuiti.

Possiede ben 8 diverse modalità di funzionamento in anello aperto o chiuso, con retroazione da encoder o potenziometro e con finecorsa sia software sia hardware .

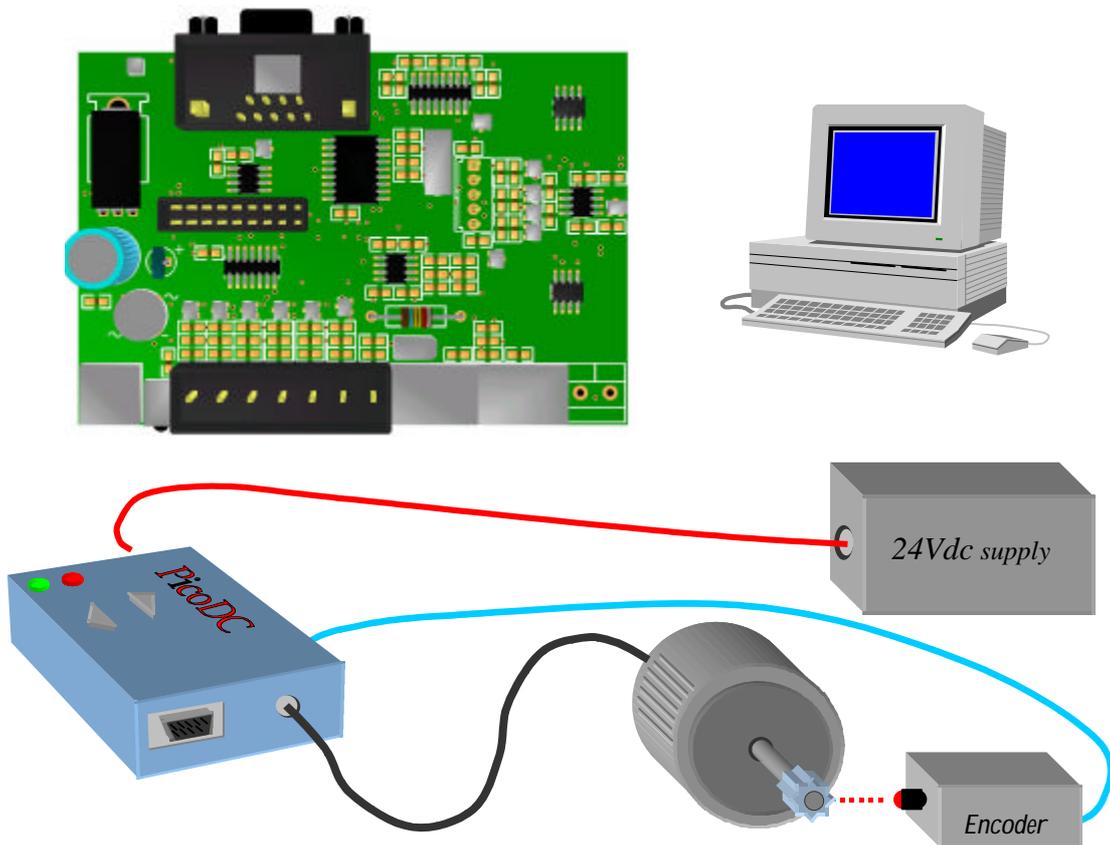
PicoDC possiede anche una porta seriale RS232 per l'esecuzione di comandi e contiene una memoria non volatile per mantenere le impostazioni di funzionamento.

*PicoDC is a compact and autonomous small DC motor positioner.
It represents the ideal solution in low-cost, small dimensions and user friendly applications.*

PicoDC drives 12 and 24Vdc, 1.5A servomotors and has a shortcircuits protection.

The device has 8 selectable open or closed loop operative modes with encoder, potentiometer and hardware or software limits.

PicoDC has a serial RS-232 interface for command execution and an internal EEPROM for operative settings storage.



CARATTERISTICHE GENERALI

MAIN FEATURES

- Azionamento bidirezionale per motori in corrente continua con tensione di alimentazione 12/24 Vdc e corrente nominale di 1A
- Alimentazione C.C. o C.A.
- Affidabile posizionatore a microprocessore
- Dimensioni e costi contenuti
- Protezione da sovracorrente e cortocircuito
- Funzionamento in anello aperto o chiuso
- 8 modalità di funzionamento in retroazione da encoder o con potenziometro
- Interfaccia seriale. SW operativo con semplici comandi mnemonici
- Impostazioni memorizzate su EEPROM interna
- Fine corsa HW e SW
- Ingressi protetti
- Led di alimentazione
- Two quadrant driver for 12/24Vdc 1A DC motors.
- D.C. or A.C. power supply
- Reliable positioner with microprocessor
- Small dimensions, low cost
- Overcurrent and short circuit protection
- Open or closed loop control
- 8 feedback modes with encoder or potentiometer
- Serial interface. Applicative SW with simple mnemonic commands
- Internal EEPROM for user parameters
- HW and SW limits
- Protected inputs
- Power-on led

SPECIFICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tensione di alimentazione C.A. <i>A.C. power supply</i>	12/24Vac
Tensione di alimentazione C.C. <i>C.C. power supply</i>	12 ÷ 24Vdc
Corrente nominale <i>Nominal current</i>	1A
Corrente di picco <i>Peak current</i>	2A
Modalità di funzionamento <i>Operative modes</i>	Anello aperto o in retroazione (8 tipologie selezionabili*) Open loop or feedback (8 selectable modes*)
Retroazione <i>Feedback</i>	Con encoder o potenziometro With encoder or potentiometer
Interfaccia seriale <i>Serial interface</i>	RS232, 3 fili, ,9600baud/s 9600baud/s, 3 wires, RS-232
Dimensioni <i>Dimensions</i>	65 x 94mm 65 x 94mm
Ingressi <i>Inputs</i>	± 24Vmax ± 24Vmax

* fare riferimento al manuale tecnico

* see technical manual

Prodotto da:

Manufactured by:

Astel

Via Rosselli 9/A
Tel. +39-0125-634225
Internet: www.astel.it

10015 Ivrea (TO) ITALY
Fax +39-0125-648911
E-mail: info@astel.it

Ver 1 00

Dic 2000

Distribuito da:

Distributed by: