

INDH

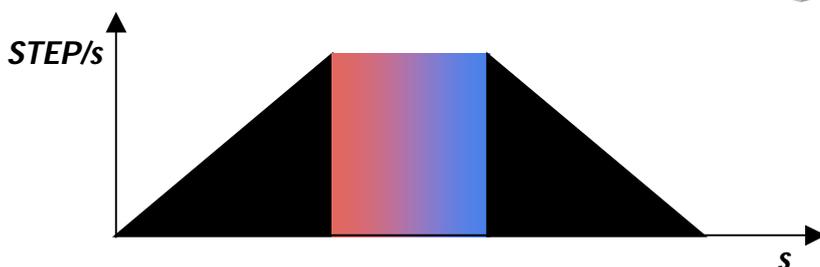
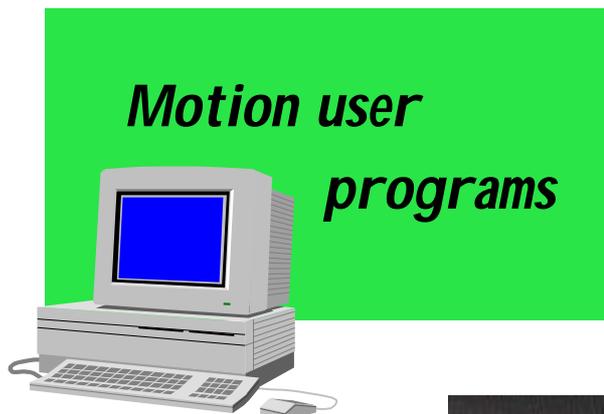
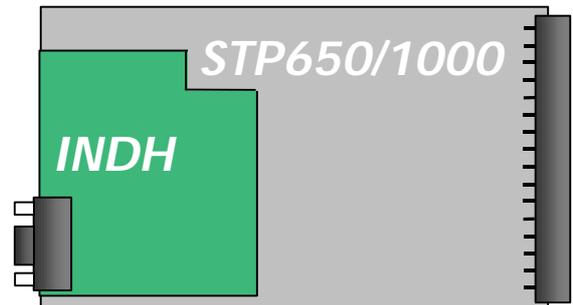
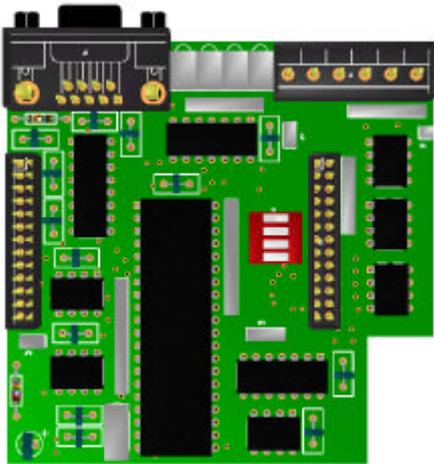
INDEXER

La scheda INDH è un intelligente controllore per motori stepper, dotato di memoria per programmi utente e di interfaccia seriale.

INDH è stato concepito come accessorio a basso costo e ad alte prestazioni per i moduli di pilotaggio STP650 e STP1000. Indexer e driver sono sovrapponibili per ottenere un sistema complessivo compatto e flessibile.

INDH is a compact and intelligent stepper motor driver with user program memory and serial interface.

INDH is a low cost, high performances STP650 and STP1000 expansion. Indexer and driver are overlappable in order to obtain a flexible and compact system.



CARATTERISTICHE GENERALI

MAIN FEATURES

- **Pratico accessorio impilabile sulla scheda STP650/1000**
- **Completamente programmabile ed adatta ad operazioni controllata da PC o "stand alone"**
- **Interfacciamento tramite standard RS232 standard o RS422/485 con velocità compresa tra 300 e 38,400bps**
- **Completo linguaggio di programmazione con più di 30 comandi mnemonici con ricerca della posizione zero.**
- **Possibilità di operazioni coordinate fino a 32 assi sulla medesima linea di comunicazione**
- **Ingressi dedicati per fine corsa, posizione di zero e start/stop.**
- *Practic overlappable STP650/1000 board accessoire*
- *PC controlled or stand alone operations*
- *Standard RS232 or RS485 interface from 300 to 38,400 bps*
- *Over 30 motion command instructions with self-contained homing routines*
- *Multi axis operations with daisy chain capability*
- *Limits, home, start/stop INPUTS*

ALTRE CARATTERISTICHE

OTHER FEATURES

- **Comandi separati per posizionamenti assoluti o relativi con 24 bit di risoluzione (fino a 16,777,215 passo per movimento)**
Absolute or relative positioning commands with 24 bit resolution (up to 16,777,215 steps for movement)
- **Rampe di accelerazione e decelerazione indipendenti e modificabili durante il movimento**
Programmable acceleration and deceleration ramp programmable "on the fly"
- **Generazione automatica delle rampe durante i cambiamenti di velocità**
Bi-directional ramping between speeds and alterable during movements
- **Velocità impostabili fino a 23,000 passi al secondo (più di 6,000 rpm con motori 1.8°)**
Speed up to 23,000 spcps for seconds (more then 6,000 rpm with standard 1.8° stepper motor)
- **Completo controllo dello stato del controller attraverso un terminale remoto**
Full status control through a remote terminal
- **Ingressi di finecorsa e di zero con polarità programmabile**
Programmable polarity of limit and home inputs
- **2KByte di memoria non volatile per i programmi utente**
2KByte non volatile memory for user programs
- **Tutti gli ingressi sono optoisolati, con polarità programmabile e con tensione di funzionamento compresa tra 10 e 30V**
All INPUTS are optocoupled, polarity programmable and with built-in pull-ups with voltage range from 10 to 30 Vdc
- **Ingressi per arresto di emergenza e cicli automatici.**
Dedicated inputs for emergency stop and automatic cycles.
- **Possibilità di esecuzione automatica di sottoprogrammi al raggiungimento di una quota prefissata**
Automatic subroutine execution on trip point

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

VER1.0

DIC 00

Distribuito da:
Distributed by: