



ROSETTACNC BOARD A

CONTROLLORE INDUSTRIALE ETHERNET PER IL MOVIMENTO DELLA TUA MACCHINA CNC



Machining Info

Tool Path

In Fast	0.000 mm
In Feed	1899.412 mm
Total Path	1899.412 mm
Estimated Time	00:03:08

TCP Joints Fast Joints Feed

TCP Extents in Fast

Min X	0.000 mm
Min Y	0.000 mm
Min Z	0.000 mm
Max X	0.000 mm
Max Y	0.000 mm
Max Z	0.000 mm
Length X	0.000 mm
Length Y	0.000 mm
Length Z	0.000 mm

TCP Extents in Feed

Min X	-121.927 mm
Min Y	-29.312 mm
Min Z	5.546 mm
Max X	29.821 mm
Max Y	63.744 mm
Max Z	173.929 mm
Length X	151.748 mm
Length Y	93.056 mm
Length Z	168.383 mm

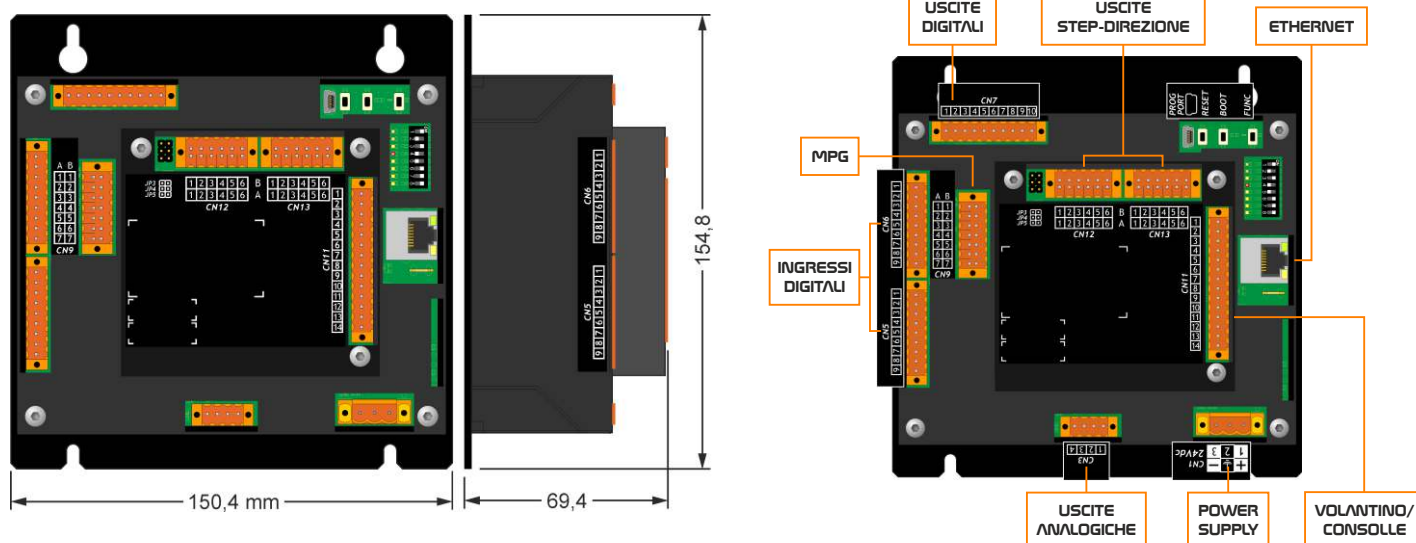
Simulator Controls

Toolpath Time Line 00:00:00

Playback Time x1.0

LA "SIMULAZIONE REALE" DI ROSETTACNC PORTA LA CNC SUL TUO DESKTOP

ROSETTACNC



Caratteristiche del controllore

n.4 assi interpolati (X, Y, Z, A) per controllo di motori Stepper o Brushless (125KHz÷1MHz PP/LD)

n.16 ingressi digitali

n.8÷16 uscite digitali a 24Vdc, 500mA protette da cortocircuito

n.1 porta Ethernet

Tensione di alimentazione 24Vdc

Morsetti a molla anti-vibrazioni estraibili

CPU con FPGA DEDICATA

Controllo dell'override di velocità con MPG (Generatore Manuale di Impulsi) o da PC

Look ahead fino a 2000 blocchi

Movimento simultaneo dei 4 assi

Raccordi con Bezier Spline

Controllo velocità mandrino con uscita analogica 0-10V

Connettore per Volantino esterno a 4 assi

Altissima immunità alle interferenze elettromagnetiche

Conforme alle norme EN 61000-6-2 e EN-6100-6-4

Caratteristiche software

HMI su PC Windows XP÷W10 (download dal sito "rosettacnc.com")

Editor del Gcode incorporato

Simulatore "reale" del percorso utensile

Cambio utensile manuale, automatico o custom tramite macro in codice G

Gestione di una telecamera con registrazione contestuale degli allarmi

Compatibile con programmazione Fanuc Macro-B

Gestione di sottoprogrammi e macro in codice G

Ripresa esecuzione programma da linea selezionata

Funzione di tastatore

Scansione 3D con sonda meccanica e sonda laser

Pronta per INDUSTRIA 4.0: supporta i protocolli OPC-UA e MODBUS

Calcolo preciso del tempo di lavorazione

Accessori

Volantino

MPG (Generatore Manuale di Impulsi)

