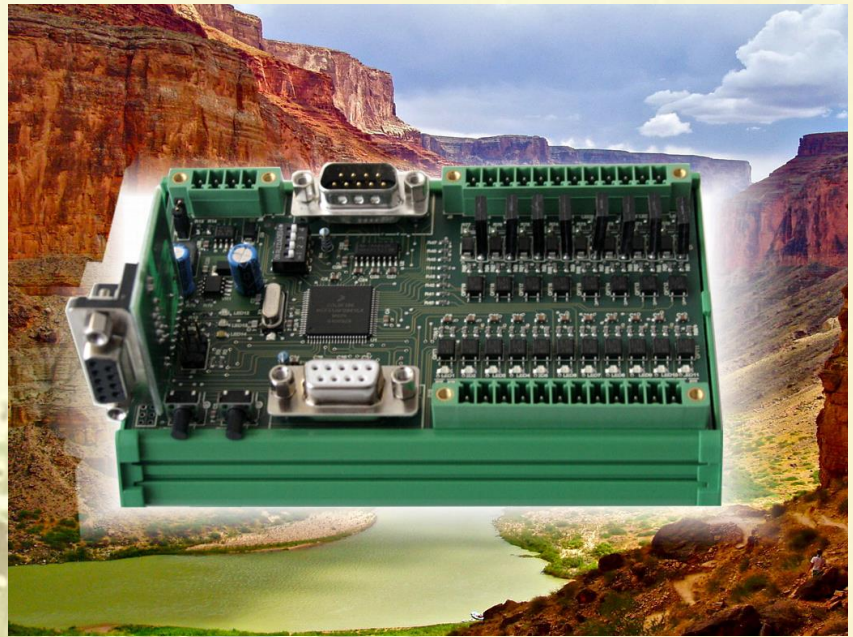


- 4 Assi Can Open Position Mode
- 4 Assi STEP/DIR Position Mode
- 3 Assi STEP/DIR Interpolation Mode
- 2 RS232 Programmabili - 1 RS485
- 1 CanOpen Master/Slave
- 11 Ingressi digitali PNP 24 Vdc Opto Locali
- 8 Uscite Digitali 1,2 A 24 Vdc Opto Locali
- 4 Ingressi analogici da 12 Bit
- 2 Uscite Analogiche +/-10V
- Ciclo PLC a bordo
- Interpolazione Lineare,Circolare, Elicoidale
- Modbus RTU
- Componente per Framework .NET
- Programmazione in VTB



La nuova serie di CNC NGQUARK, risulta adatta per applicazioni Low Level.

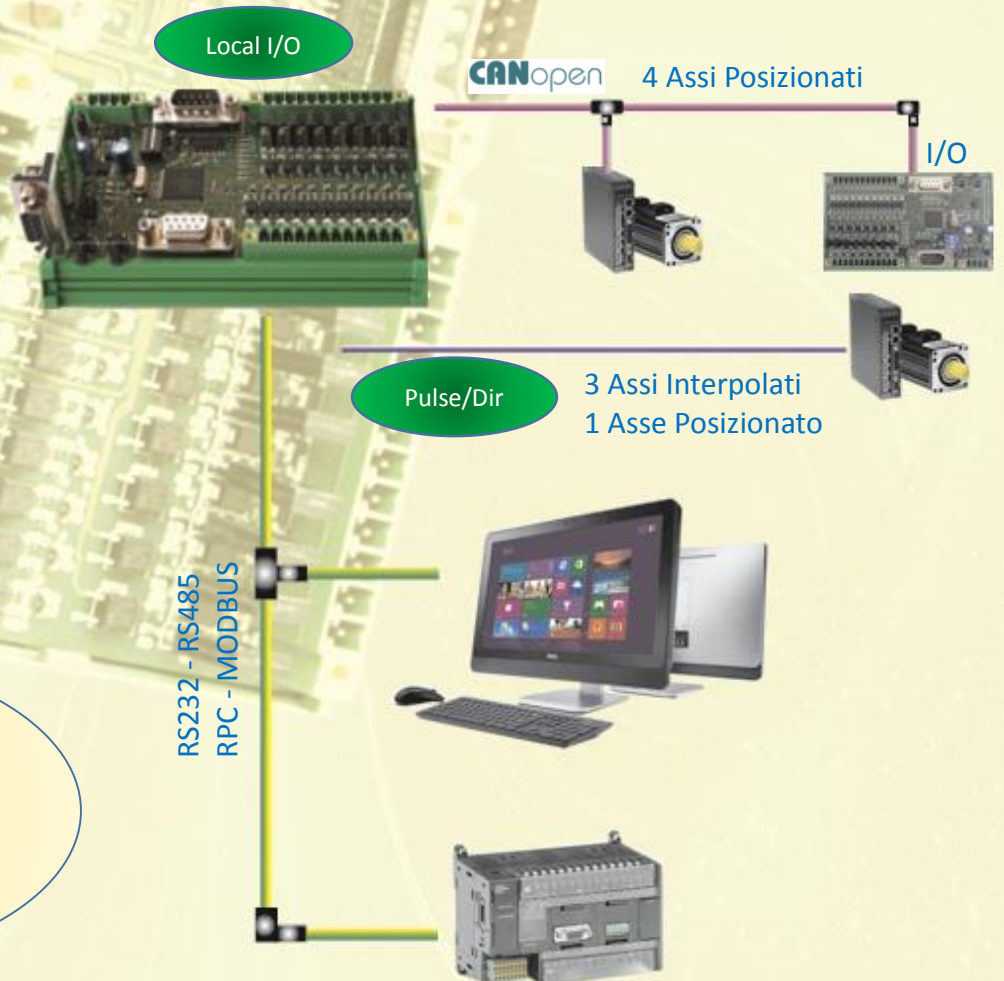
Può essere utilizzata in modo STAND ALONE con applicazione Custom VTB per un massimo di 4 ASSI (CanOpen STEP/DIR), oppure con ISONS dove si trasforma in CNC con interpolazione LINEARE, CIRCOLARE, ELICODALE per un massimo di 3 ASSI (STEP/DIR).

La CPU integra 11 Input PNP 24Vdc, 8 Out PNP da 1 A, 2 linee seriali RS232 (1- 485), 1 CanOpen Master/ Slave, 4 Input Analogici configurabili da 12 Bit e 4 ASSI STEP/DIR (se vengono configurati gli assi STEP/DIR, rimane un solo INPUT analogico disponibile).

Tramite espansione è possibile gestire 2 uscite analogiche +/- 10V.

Con particolare firmware, NGQUARK può essere utilizzata come SLAVE CanOpen per espansione I/O digitali e analogiche.

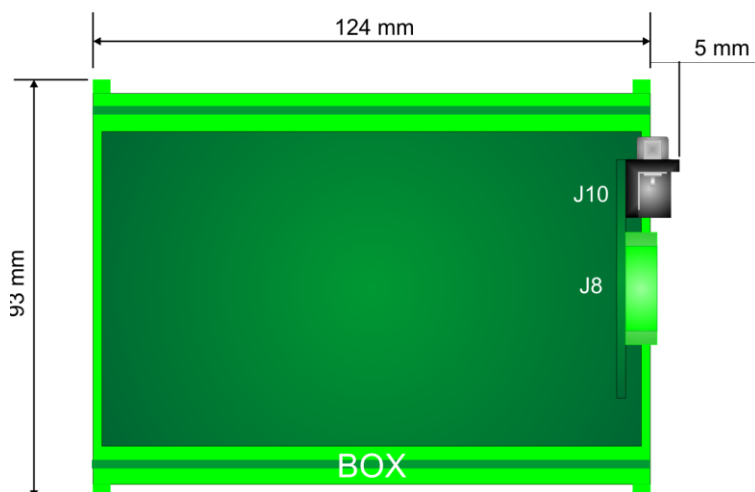
La completa programmazione in VTB, garantisce la semplicità di utilizzo per applicazioni CUSTOM.



COMPONENTE PER FRAMEWORK e COMPACT FRAMEWORK (windows CE)
 Utilizzabile con Visual Studio
 VTB crea un DLL utilizzabile come componente .NET semplificando le interfacce utente da PC

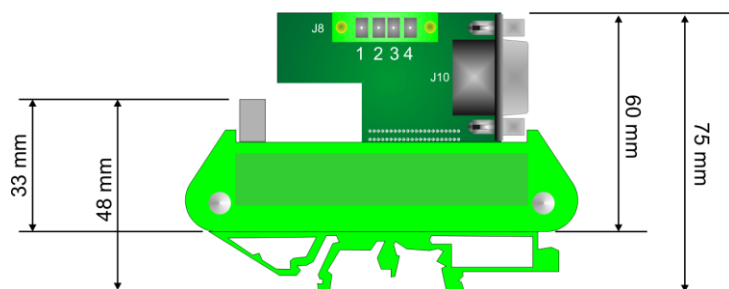
NGQUARK CPU

CPU	MCF 51JM128 a 48MHz
RAM	16 Kb Ram sistema – 128 Kb Flash code – 16 Kb Fram
RS232	2 – RS232 (1 - RS485) con ModBus RTU master/slave
CANOPEN	1 – Master/Slave DS301 DS401 DS402
INGRESSI DIGITALI	11 – PNP 24 Vdc Opto
INGRESSI ANALOGICI	4 – da 12 bit <i>(Se vengono configurate le uscite STEP/DIR, rimane 1 solo ingresso)</i>
USCITE DIGITALI	8 – PNP 24 Vdc Opto da 1,2 A continuativi
USCITE ANALOGICHE	2 – +/- 10 V 12 bit
INTERPOLAZIONE	Lineare – Circolare - Elicoidale
ASSI INTERPOLATI	3 - STEP/DIR clock 30 Khz (totali)
ASSI POSIZIONATI	4 CanOpen 4 – STEP/DIR clock 120 Khz (totali)
ALIMENTAZIONE	24 Vdc 2,6 W potenza solo CPU (escluso I/O)
TEMPERATURA	Da -20° C a +70° C
PROTEZIONE	IP00
DIMENSIONI (mm)	L124 H93 P40



CODICE D' ORDINE NGQUARK

NGQ/					
0	Nessun Canale STEP/DIR o Ingresso analogico				
A	4 – Ingressi Analogici 5 V				
B	4 – Ingressi Analogici 12 V				
C	4 – Ingressi Analogici 10 V				
D	4 – Ingressi Analogici 4-20 Ma				
E	4 – Ingressi Analogici 24 V				
P	4 – Canali STEP/DIR Open Collector				
L2	2 – Canali STEP/DIR Line Drive				
L4	4 – Canali STEP/DIR Line Drive				
La configurazione dei 4 canali analogici, esclude quello di default					
0	2 – Porte RS232				
1	1 – Porta RS232 su SER1 1 – Porta RS485 su SER2				
0	Nessuna Uscita Analogica				
1	2 – Uscita Analogica +/-10 V 12 bit				
A	Canale analogico di default 5 V				
B	Canale analogico di default 12 V				
C	Canale analogico di default 10 V				
D	Canale analogico di default 4-20 Ma				
E	Canale analogico di default 24 V				
0	Nessuna espansione di memoria permanente				
1	16 Kb FRAM di memoria permanente				



Promax srl

Via Newton, 5G

50051 Castelfiorentino (FI) ITALY

Tel: +39 0571 684620

Fax: +39 0571 658720

www.promax.it

info@promax.it