



VTP 403



DATA SHEET



rev. 1.2
19 Dicembre 2022

Terminale operatore con PLC integrato

- Uscite statiche o relè
- Elevata velocità di esecuzione (2 msec. tempo di ciclo standard)
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Funzioni per gestione Step Motor, Ricette, Regolatore P.I.D. Ecc...

Kernel Sistemi
Kernel Sistemi s.r.l. , via Vignolese n. 1138
41126 Modena - ITALY
Tel. 059 469 978 - Fax 059 468 874
www.kernelgroup.it

INDICE

1	CARATTERISTICHE HARDWARE.....	3
1.1	Caratteristiche Elettriche.....	3
1.2	Caratteristiche Meccaniche.....	4
1.3	Vista Posteriore.....	4
1.4	Vista Laterale.....	5
1.5	Ingressi e Uscite : VTP_403 R.....	6
1.6	Ingressi e Uscite : VTP_403 S.....	7
1.7	Porte Seriali.....	8
1.8	Analogiche.....	8
2	CONTATTI.....	9

1 CARATTERISTICHE HARDWARE

In questo capitolo vengono descritte le caratteristiche hardware del VTP_403 :

1.1 Caratteristiche Elettriche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	24 Vdc +/- 10 %
Alimentazione Massima Consentita	27 Vdc
Assorbimento	Inferiore a 150 mA senza carichi
Microprocessore	Hitachi H8S/2145B @ 20MHz
Memoria Programma	64 KByte
Memoria Pagine	64 KByte
EEprom	16 KByte
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 1 msec.)
Ingressi Digitali	14 ingressi digitali PNP a 24 Volts (di cui 4 per lettura encoder a 5 KHz) con filtro antidisturbo programmabile singolarmente (valore 1 ... 16)
Ingressi Analogici	4 ingressi analogici con risoluzione a 10 bit [0..1023] : → 2 in tensione o corrente, PT100 o termocoppia → 2 in tensione o corrente
Uscite Digitali	10 uscite : 8 statiche a 24 V / 500 mA [S] o a rele' [R] + 2 statiche a 1.0 A
Uscite Analogiche	2 uscite analogiche a 0 ... 10 V con risoluzione a 8 bit [0 ... 255]
RAM Tampone	79 word copiate automaticamente ogni 100 msec in RAM tamponata (della durata di 1 anno)
RTC	Real time clock esterno con calendario e orologio tamponato con batteria ricaricabile. (durata carica batteria 1 anno)
Impedenza Ingresso ADC in Corrente	250 Ohm
Impedenza Ingresso ADC in Tensione	10 KOhm
Linee Seriali	2 linee seriali (COM 0 e COM 1). COM 0 : è configurabile RS232, RS422 RS485 ed è normalmente usata per interfacciamento con altri dispositivi (espansioni di I/O, termoregolatori, inverters o per collegamento in rete). COM 1 : è configurabile RS232 o RS485 ed è usata come COM 0 oltre che per caricare il programma applicativo o il sistema operativo
ETH	No
Mini USB	No
Chiavetta USB	No

1.2 Caratteristiche Meccaniche

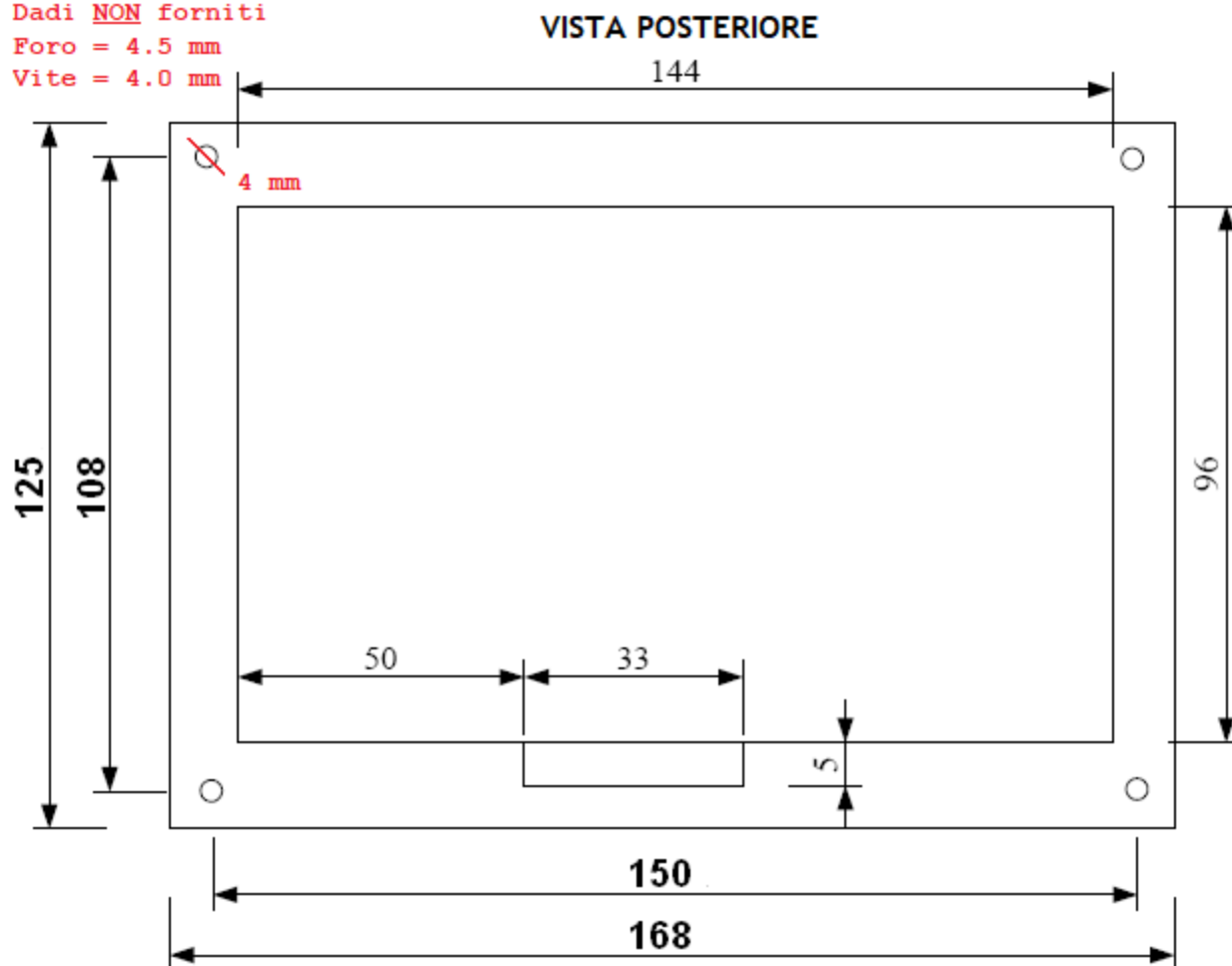
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Range Temperatura Funzionamento	Da -10 °C a +70°C
Range Umidità	Da 10 % al 90 % (senza condensa)
Atmosfera di Funzionamento	Libera da Gas corrosivi
Immunità ai disturbi	Secondo norme vigenti
Sistema di Fissaggio	4 Perni M4
Peso	736 g
Tastiera	Tastiera a membrana su frontale di alluminio anodizzato con 8 tasti funzione (da F 1 a F 8) e 6 tasti dedicati
Display	Display alfanumerico 20 caratteri per 2 linee retroilluminato a LED 8 LEDS sui tasti funzione A richiesta è disponibile anche il Display con i caratteri Cirillici
Dimensioni Scasso	144x96 ; Profondità 71 mm
Dimensioni Frontale	168x125 mm

1.3 Vista Posteriore

Dadi **NON** forniti

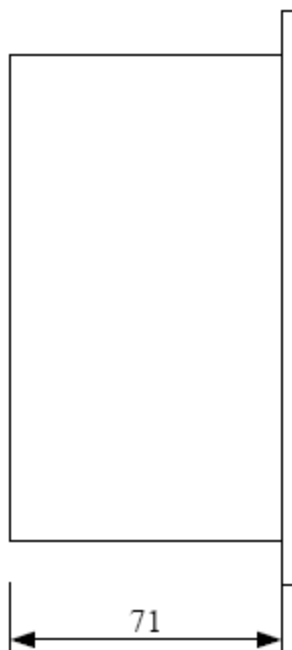
Foro = 4.5 mm

Vite = 4.0 mm

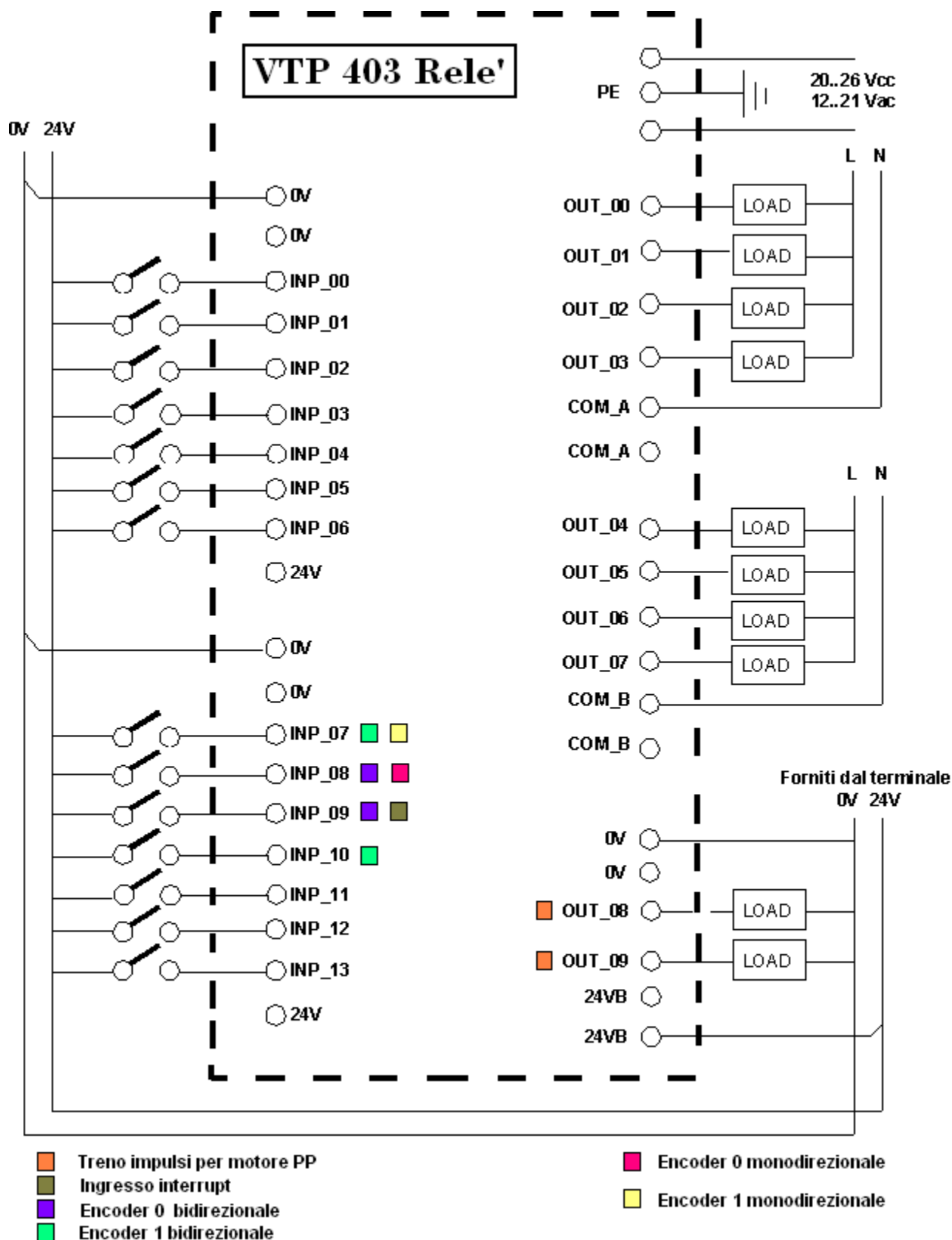


1.4 Vista Laterale

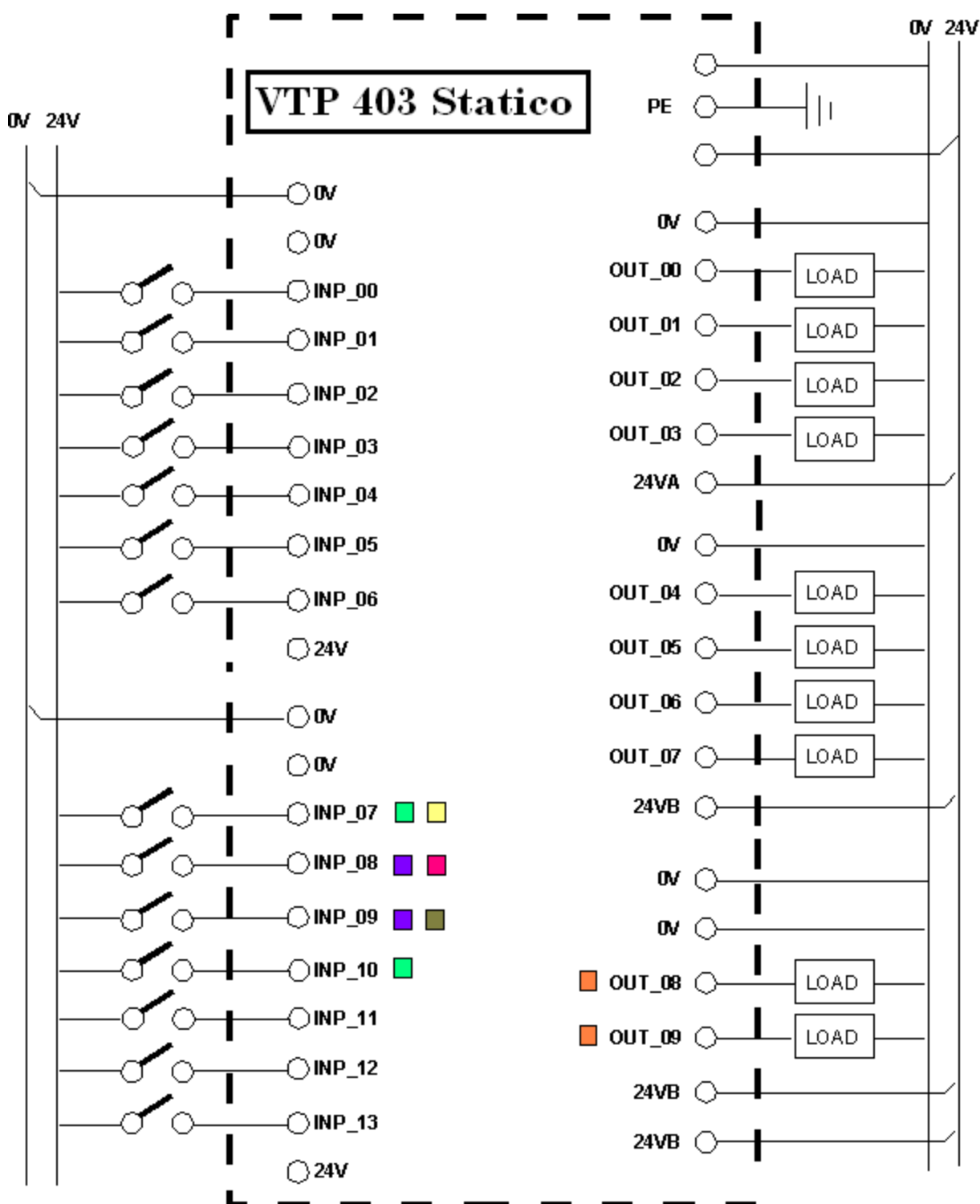
VISTA
LATERALE



1.5 Ingressi e Uscite : VTP_403 R

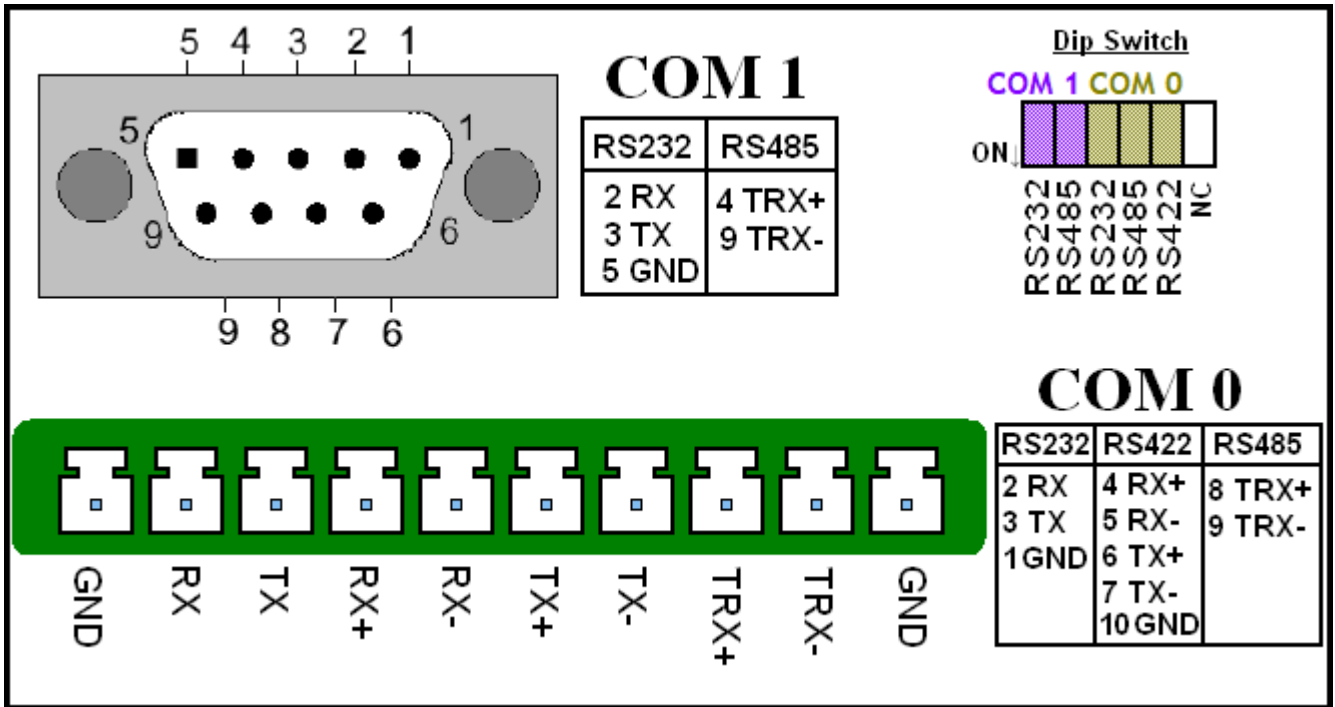


1.6 Ingressi e Uscite : VTP_403 S

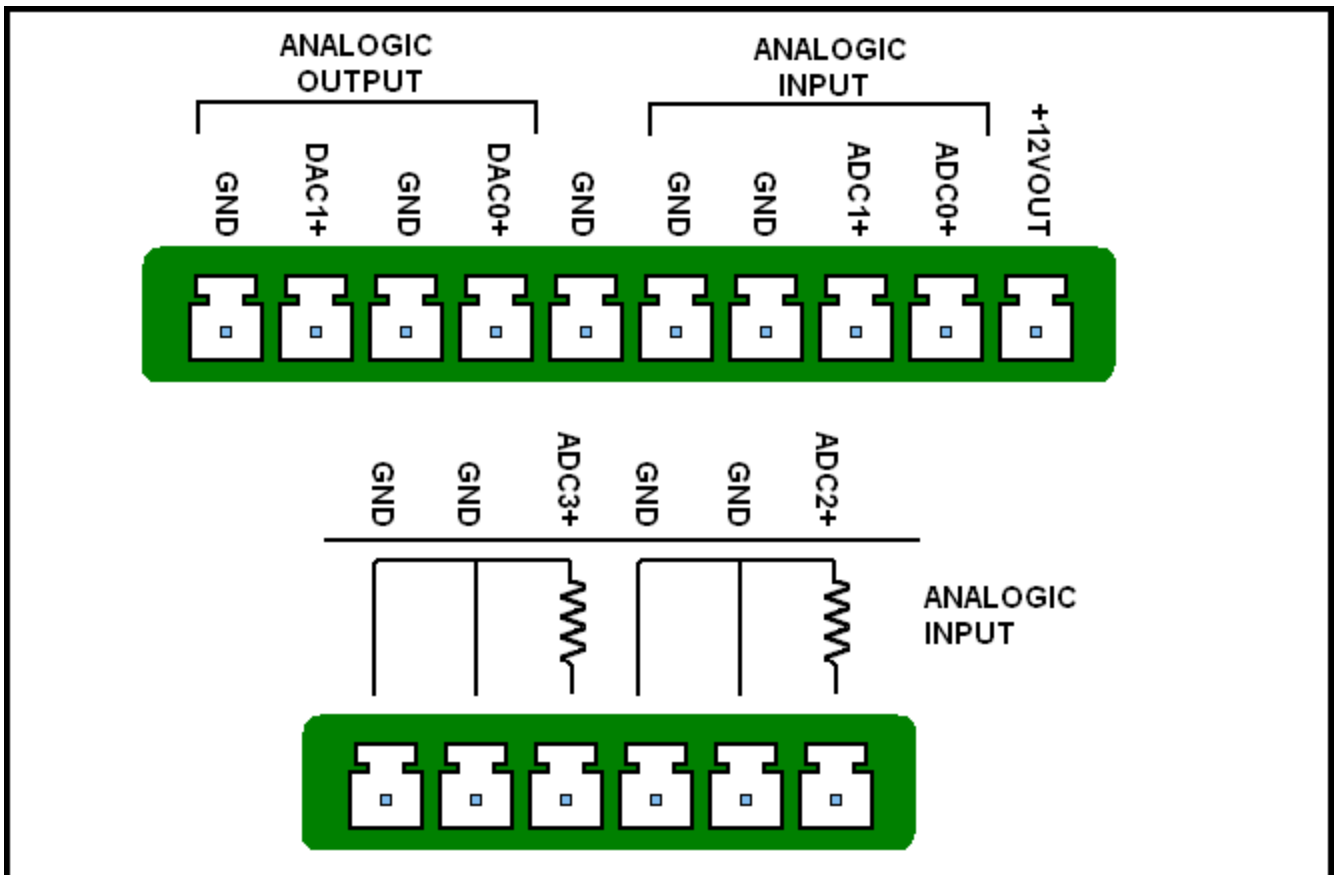


- Treno impulsi per motore PP
- Ingresso interrupt
- Encoder 0 bidirezionale
- Encoder 1 bidirezionale
- Encoder 0 monodirezionale
- Encoder 1 monodirezionale

1.7 Porte Seriali



1.8 Analogiche



2 CONTATTI

GENERALE

Tel: 059 469978
sito: www.kernelgroup.it
e-mail: info@kernelgroup.it

COMMERCIALE

Sig.ra Linda Mammi
Tel: 059 469978 Int. 207
e-mail: sales@kernelgroup.it
Skype: mammi.kernel

AMMINISTRAZIONE

Sig.ra Paola Morandi
Tel: 059 469978 Int. 201
e-mail: amministrazione@kernelgroup.it
Skype: morandi.kernel

UFFICIO ACQUISTI & PRODUZIONE

Sig. Stefano Catuogno
Tel: 059 469978 Int. 204
e-mail: produzione@kernelgroup.it
Skype: catuogno.kernel

UFFICIO TECNICO

Sig. Alessandro Muratori
Tel: 059 469978 Int. 205
e-mail: alessandro.muratori@kernelgroup.it
Skype: muratori.kernel

Assistenza
Tel: 059 469978 Int. 209
e-mail: support@kernelgroup.it
Skype: support.kernel

Sig. Morisi Luca
e-mail: luca.morisi@kernelgroup.it
Skype: morisi.kernel

Kernel Sistemi s.r.l. , via Vignolese n. 1138
41126 Modena - ITALY
Tel. 059 469 978 - Fax 059 468 874
www.kernelgroup.it