

Servoazionamento compatto per trazione, alimentazione 12 - 24 - 48 - 60 - 96Vdc per motori in corrente continua. Pilota motori con un range fino a 20Nm, feedback in dinamo, encoder & armatura.

TRACTION PLUS DC

SERVO AMPLIFIER FOR BRUSH MOTORS

Traction PLUS DC è un azionamento adatto al pilotaggio di servomotori in corrente continua. Di formato compatto integra una elevata tecnologia costruttiva che lo rende particolarmente indicato nel pilotaggio di servomotori nelle applicazioni per trazione con alimentazione a batteria a **12-24-48-60-96V** dove siano richieste prestazioni dinamiche e notevole regolarità di funzionamento.

► I vantaggi Traction DC

Drive compatto per motori fino a 6KW (20Nm)

Costo effettivo, Feedback disponibili di serie

- * encoder
- * dinamo tachimetrica
- * armatura

► Caratteristiche standard

- Convertitore in corrente continua quattro quadranti
- Alimentazione singola DC (+HV)
- 4 Leds per la diagnostica (stato ed alarmi)
- Protetto per corto circuito, min/max tensione, sovratempératura, protezione immagine termica motore Ixt
- Connettori estraibili 16 vie (signals) e 5vie (power)
- 1 Comando di velocità differenziale analogico +/-10V
- 1 Comando di coppia analogico
- Feedback da Encoder - Dinamo tachimetrica - Armatura
- 1 Uscita NPN Fault drive
- 5 trimmers di regolazione e rampa di accelerazione/dec.
- 2 ingressi digitali fine corsa DX & SX.



► Dati tecnici principali

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| • Tensione d'uscita massima | 0,9 Vdc Input |
| • Frequenza PWM | 20Khz |
| • Temperatura operativa | 0/+45°C |
| • Ingressi analogici | +/-10Vdc |
| • Monitor di corrente | +/- 8Vdc=I di picco |
| • Monitor di velocità (Tp1) | +/- 8Vdc=max.vel |
| • Alimentazione d'uscita encoder | +5Vdc @130 mA |
| • Alimentazioni d'uscita ausiliarie | +/-10Vdc @ 4mA |
| • Frequenza massima encoder | 300Khz |
| • Livello logico ingresso encoder | > +2,8V/+24V |
| • Segnale (Start) di abilitazione | > +9V/+30Vdc max |
| • Banda passante (anello corrente) | 2Khz |
| • Banda passante (anello di vel.) | 150Hz |

MODEL	TRXL/C PLUS 12	TRXL/C PLUS 24	TRXL/C PLUS 48	TRXL/C PLUS 65	TRXL/C PLUS 100
DC Voltage Supply (Vdc)	12	24	48	60	96
DC Voltage Range (Vdc)	9 - 28	19 - 84	19 - 84	19 - 84	30 - 134

I modelli TRXL/C PLUS 12, 24 e 48 sono disponibili in tutte le taglie di corrente. I modelli TRXL/C PLUS 65 e 100 sono disponibili nelle taglie 40A, 50A, 60A e 75A

Size	(A)	40	50	60	75	100
Rated Current (A)		40	50	60	75	100
Peak Current (1) (A)		80	100	120	120	120

Esempio codice ordinativo:

TRXL/C PLUS - 24 - 75 - A - RD - X - ord. 630/17

Nome prodotto _____
 Modello _____
 Taglia (A) _____
 Feedback: _____
 Dinamo tachimetrica= T
 Encoder= E
 Armatura= A

Cod. ord. Cliente _____
 Comando:
 RD= Rif. Differenziale
 PD= Pwm+Dir⁽⁴⁾
 AD= Pwm+Dir⁽⁵⁾
 JS= Joystik
 Funzione Brake:
 X= Non abilitata
 B= Abilitata

Etichetta prodotto:

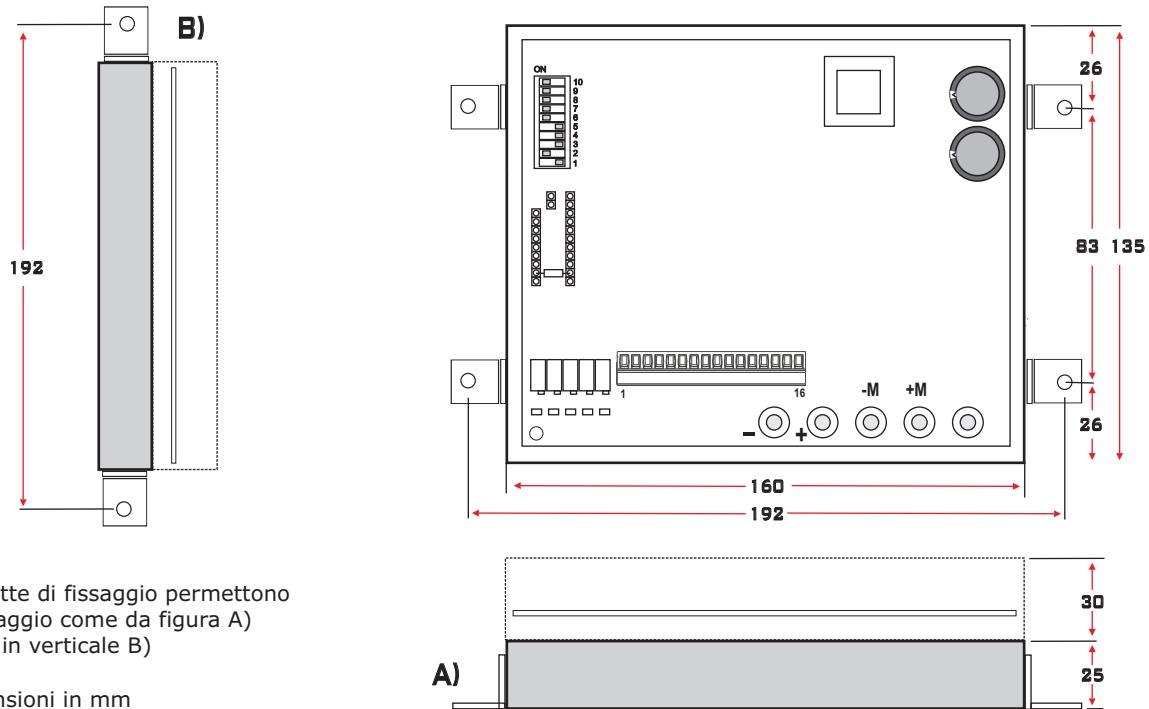
TRXL/C PLUS-24-75-A-RD-X
 ord. 630/17

(1) La corrente di picco viene erogata per un tempo di circa 2 secondi (4) Comando con segnali PWM+DIR in Open Loop (5) Comando con segnali PWM+DIR e feedback in reazione d'armatura in Close Loop. (*) Modello 65 e modello 100 richiede ventilazione aggiuntiva.

Technical alteration reserved. Specification subject to change without notice. All rights reserved

[Datasheet Traction Plus DC (it) - 1 di 2]

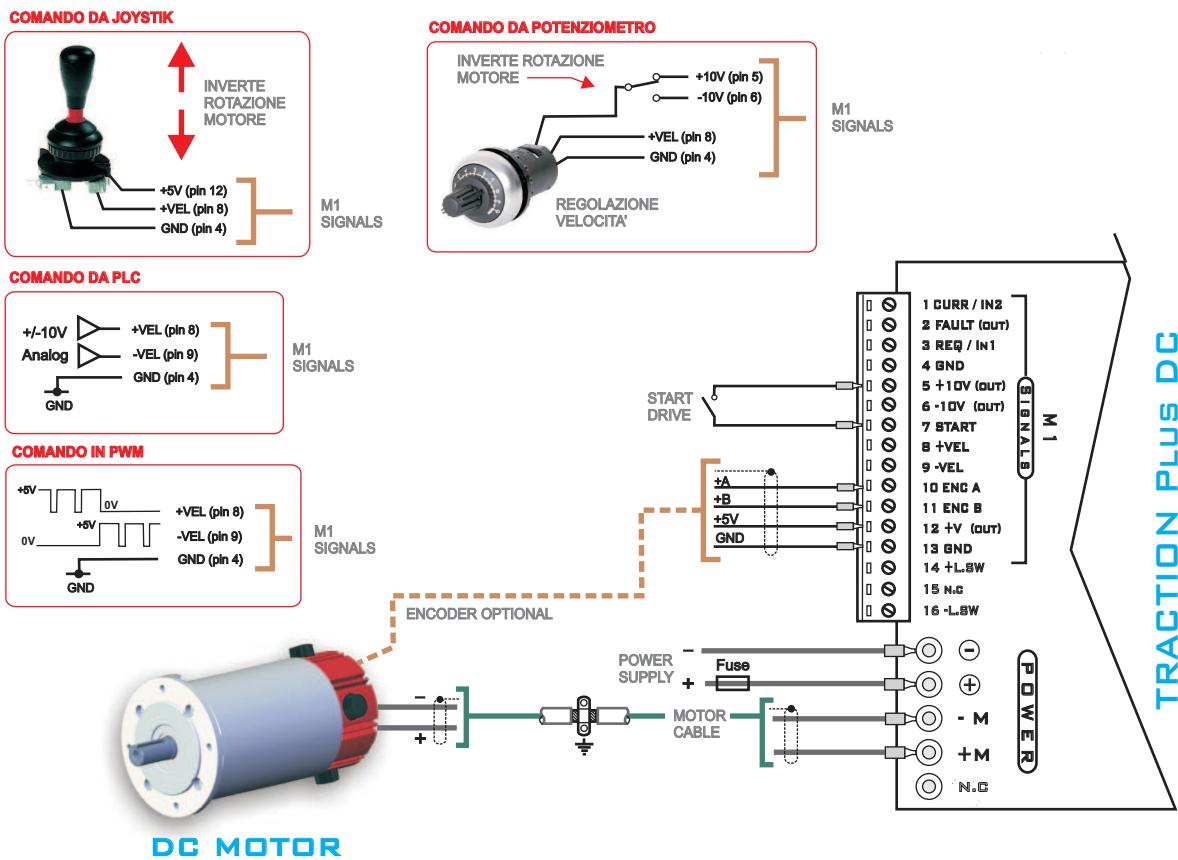
► Dimensioni meccaniche



[Datasheet Traction Plus DC (it) - 2 di 2

Technical alteration reserved. Specification subject to change without notice. All rights reserved

► Collegamento tipico



ACCESSORI: Alimentatori switching 220-400Vac/48Vdc • Trasformatori monofasi o trifasi da 100 a 7000VA • Ponti monofasi/trifasi 600V 35A
• Condensatori di filtro 4700uF 10000uF • Filtri di rete monofasi e trifasi per il rispetto norma CE