

3 azionamenti integrati con alimentazione 44Vac - 95vac per motori in corrente continua. Pilota motori con un range fino a 3,8Nm, feedback da encoder, comando con segnali PWM+DIR

MULTIDRIVE

MULTI AMPLIFIER FOR BRUSH MOTORS

Multidrive è una scheda contenente 3 azionamenti con alimentatore integrato AC/DC, adatta al pilotaggio di servomotori di motori in **corrente continua** a magneti permanenti. Viene proposto con comando in pilotaggio PWM+DIR. I segnali PWM+DIR devono provenire da una scheda di controllo che elabora il loop di velocità, con feedback da encoder incrementale.

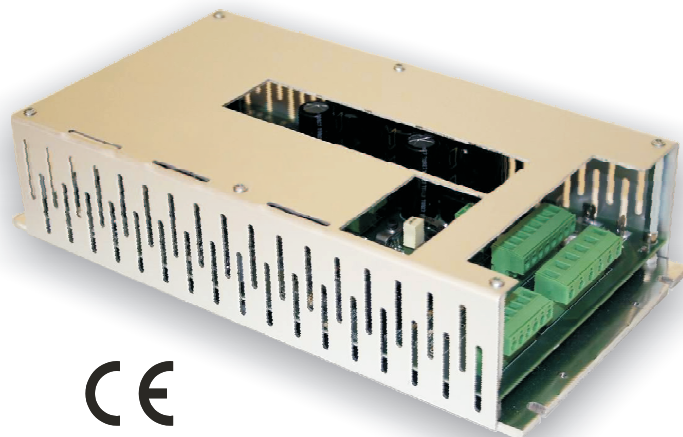
► Caratteristiche standard

- Tre convertitori DC quattro quadranti
- Alimentatore incluso con capacità 10.000uF mod. 65
- Alimentatore incluso con capacità 4.500uF mod. 140
- 23 Leds per la diagnostica (stato ed allarmi)

CARATTERISTICHE PER OGNI DRIVE X, Y, Z:

- Protetto per corto circuito, min/max tensione, sovratemperatura, Protezione immagine termica motore Ixt, fusibile interno per ogni scheda
- Connettori estraibili
- Pilotaggio con segnali PWM+DIR
- Segnale di abilitazione ENABLE
- Ingressi Limit switch (extra corsa)

(**) Il valore di alimentazione Vac consigliato è 44Vac per il modello 65 e di 95Vac per il modello 140. Il valore DC in uscita dell'alimentatore sarà corrispondentemente $44 \cdot 1,41 = 62Vdc$ e $95 \cdot 1,41 = 134Vdc$. I valori di tensione min/max. riportati sulla tabella sotto, sono riferiti al range in Vdc interno della scheda multidrive.



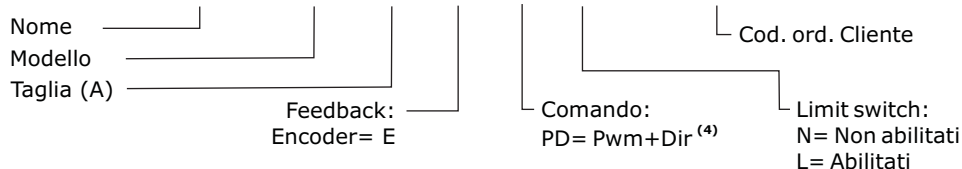
► Dati tecnici principali

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| • Ingresso Vac alimentatore | 44 & 95Vac** |
| • Tensione d'uscita max. drive | 0,9 Vdc Input |
| • Frequenza PWM d'ingresso | 8-20Khz |
| • Temperatura operativa | 0/+40°C |
| • Banda passante (anello corrente) | 2KHz |
| • Induttanza minima motore | 400uH |
| • Grado inquinamento | 2° o migliore |

MODEL	MULTIDRIVE 65				MULTIDRIVE 140			
DC Voltage Supply (VDC)	65				140			
DC Voltage Range (VDC)	19 - 84				40 - 184			
Size (A)	2	4	7	10	2	4	7	10
Rated Current (A)	2	4	7	10	2	4	7	10
Peak Current (1) (A)	4	8	14	20	4	8	14	20
Rated Power (2) (W)	116	232	406	580	240	480	840	1200
Peak Power (3) (W)	232	464	812	1060	480	960	1680	2400

Esempio codice ordinativo:

MUDR - 140 - 10 - E - PD - N - ord. 111/13



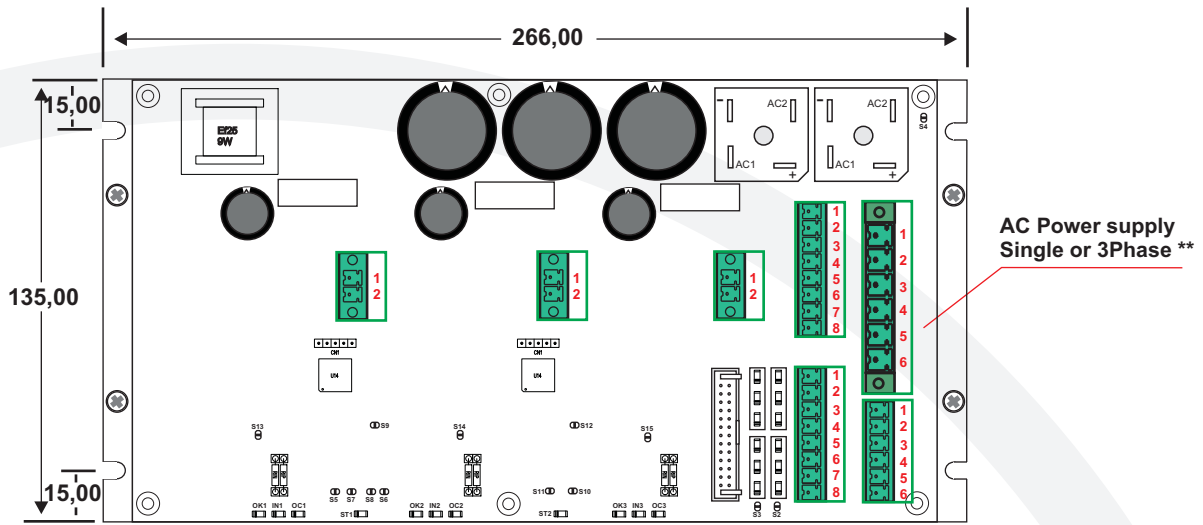
Etichetta prodotto:

**MUDR-140-10-E-PD-N
ord. 111/13**

(1) La corrente di picco viene erogata per un tempo di circa 2 secondi (2) La potenza nominale è riferita al valore di tensione e di corrente nominale (3) La potenza di picco è riferita al valore di tensione nominale e di corrente di picco (4) Comando con segnali PWM+DIR in Open Loop

► Vista prodotto

Dimensioni meccaniche

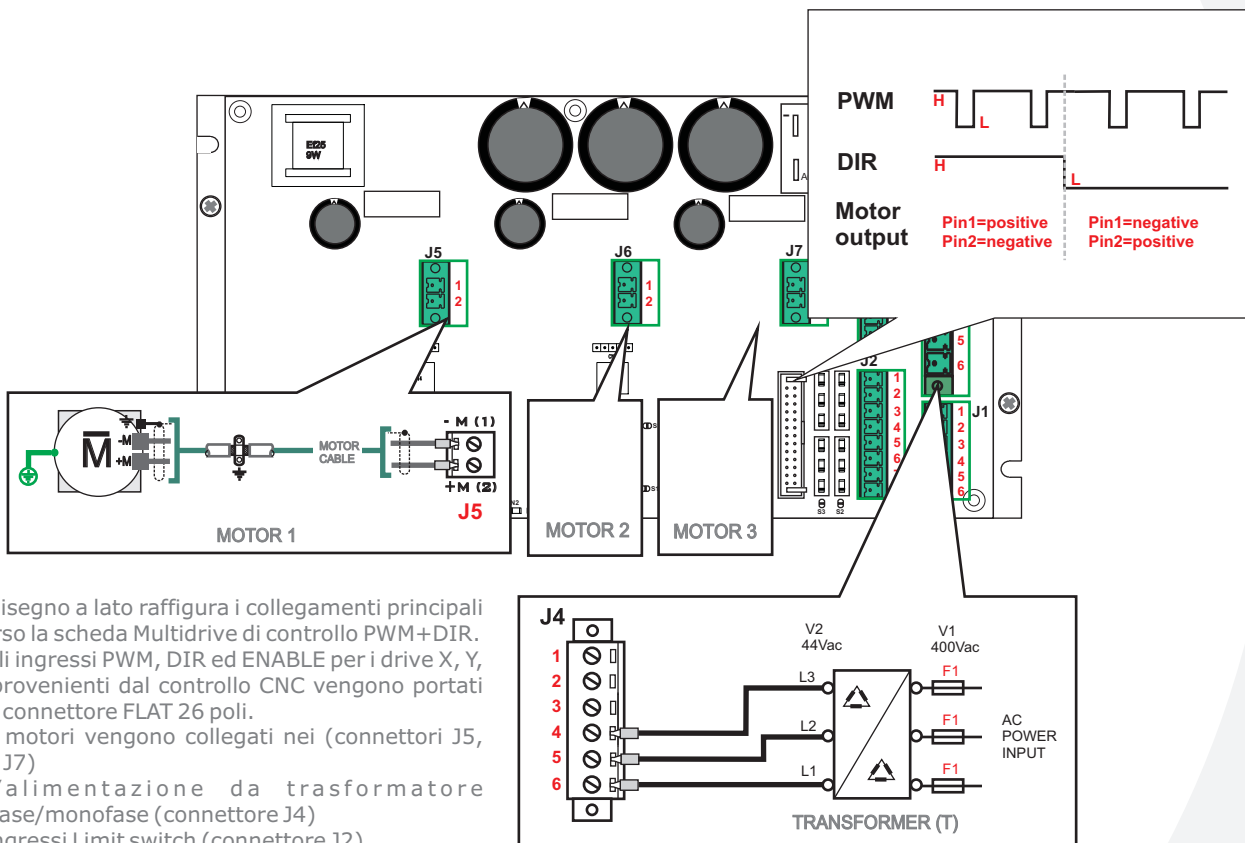


*Dimensioni in mm

** Modello 65 tensione consigliata 44Vac
Modello 140 tensione consigliata 95Vac

AC Power supply
Single or 3Phase **

► Collegamento tipico



Il disegno a lato raffigura i collegamenti principali verso la scheda Multidrive di controllo PWM+DIR.

- Gli ingressi PWM, DIR ed ENABLE per i drive X, Y, Z provenienti dal controllo CNC vengono portati sul connettore FLAT 26 poli.
- I motori vengono collegati nei (connettori J5, J6, J7)
- L'alimentazione da trasformatore trifase/monofase (connettore J4)
- Ingressi Limit switch (connettore J2)
- Ingressi esterni (connettore J1)
- Uscite FAULT (connettore J3)

Informazioni complete sul manuale di servizio prodotto Multidrive PWM+DIR

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

[Datasheet Multidrive (it) - 2 di 2]

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