

Servoazionamento in formato Eurocard alimentazione 60Vdc per motori in corrente continua. Pilota motori con un range fino a 2,5Nm, feedback in dinamo, encoder & armatura.

DCD60

SERVO AMPLIFIER FOR BRUSH DC MOTORS

DCD60 è un azionamento a quattro quadranti adatto al pilotaggio di servomotori in **corrente continua** a magneti permanenti con formato eurocard. Questo convertitore è previsto per essere inserito su guidascheda per applicazioni con alimentazione singola DC.

► I vantaggi DCD60

Formato eurocard per motori fino a 0,8KW (2,5Nm)

Feedback disponibili di serie

- * encoder
- * dinamo tachimetrica
- * armatura

► Dati tecnici principali

- Tensione d'uscita massima 0,95 Vdc Input
- Frequenza PWM 20KHz
- Temperatura operativa 0/+45°C
- Ingressi analogici +/-10Vdc
- Monitor di corrente +/- 8Vdc=I di picco
- Alimentazioni d'uscita ausiliarie +/-10Vdc @ 4mA
- Frequenza massima encoder 200KHz
- Livello logico ingresso encoder > +2,8V/+30V
- Segnale (Start) di abilitazione > +9V/+30Vdc max
- Banda passante (anello corrente) 2KHz
- Banda passante (anello di vel.) 150Hz
- Induttanza minima motore 200uH
- Grado inquinamento 2° o migliore

► Caratteristiche standard

- Convertitore **DC** a quattro quadranti
- Alimentazione singola DC (+HV)
- 4 Leds per la diagnostica (stato ed allarmi)
- Protetto per corto circuito - min/max tensione - temperatura
- Protezione immagine termica motore Ixt
- 1 Comando di velocità differenziale analogico +/-10V
- 1 Comando di coppia TPRC analogico +/-10V
- Feedback da Encoder - Dinamo tachimetrica - Armatura
- 1 Uscita NPN Fault drive
- 5 trimmers di regolazione



MODEL		DCD60			
DC Voltage Supply (Vdc)		60			
DC Voltage Range (Vdc)		19 - 84			
Size	(A)	3/6	7/14	10/20	14/28
Rated Current	(A)	3	7	10	14
Peak Current (1)	(A)	6	14	20	28

Gli azionamenti DCD60 sono disponibili con le taglie in corrente indicate. (1) La corrente di picco ha durata 2 sec.

Esempio codice ordinativo:

DCD - 60 - 10 - T - RD - ord. 901/13

Nome _____ Cod. ord. Cliente _____
 Modello _____
 Taglia (A) _____
 Feedback: _____
 Dinamo tachimetrica= T
 Encoder= E
 Armatura= A
 Comando: _____
 RD= Rif. Differenziale

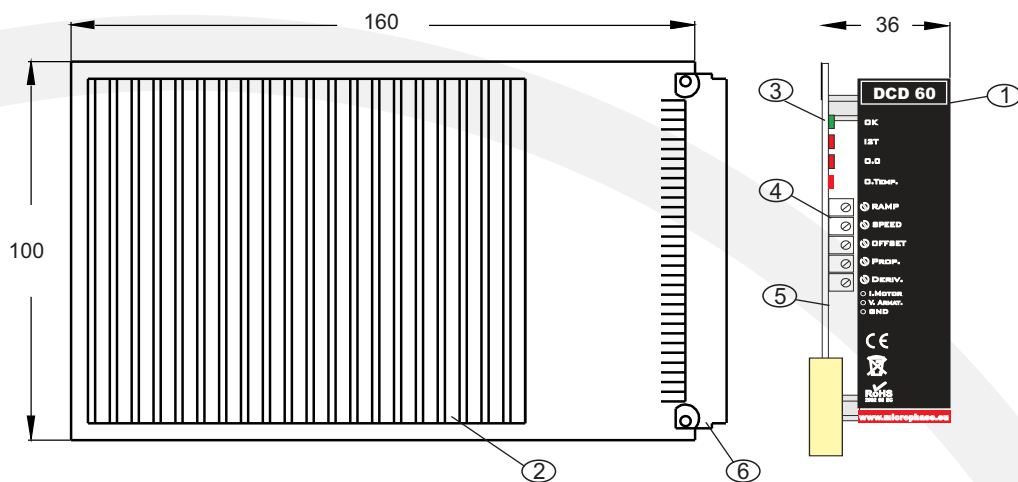
Etichetta prodotto:

DCD-60-10-T-RD
ord. 901/13

I valori di tensione min/max sono VDC. I valori di alimentazione alternata corrispondenti sono VDC/1,41. Tensione alternata consigliata: DCD60 (44Vac)

► Vista prodotto

Dimensioni meccaniche



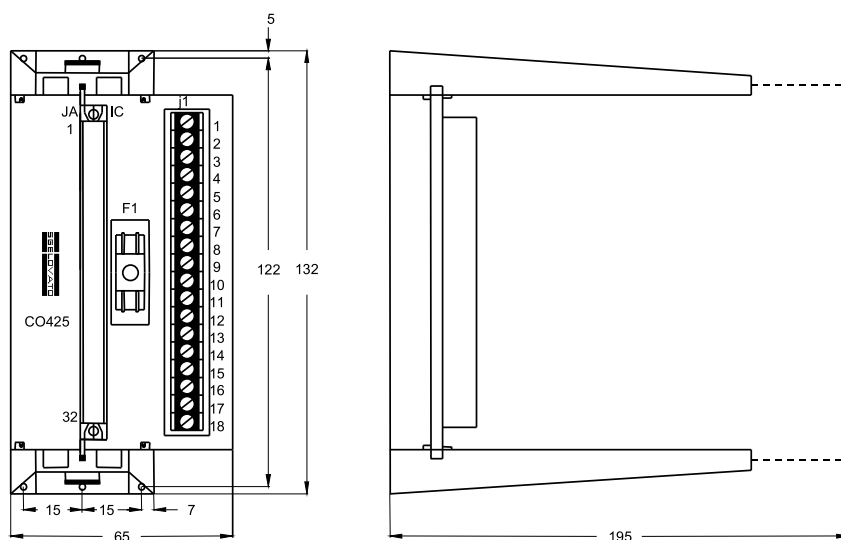
- (1) Adesivo prodotto
- (2) Radiatore
- (3) N°4 Leds di segnalazione
- (4) N°5 Trimmer rotativi multigiro
- (5) Piazzola di TEST (Segnale monitor corrente, armatura)
- (6) Connettore DIN 32+32 vie

*Dimensioni in mm

[Datasheet DCD60 (it) - 2 di 2]

► Supporto guidascheda

Supporto guida scheda singolo, ingresso alimentazione continua VDC, e fusibile di protezione.



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