

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 \_\_\_\_\_  
 Modello \_\_\_\_\_  
 Taglia (A) \_\_\_\_\_  
 Feedback:  
 Dinamo tachimetrica= T  
 Encoder= E  
 Armatura= A

Cod. ord. Cliente

Comando:  
 RD= Rif. Differenziale

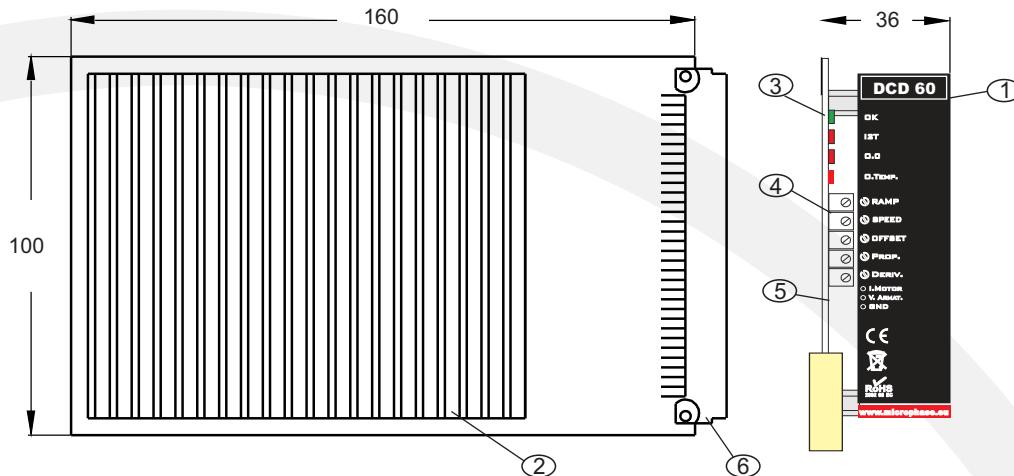
Etichetta prodotto:

**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

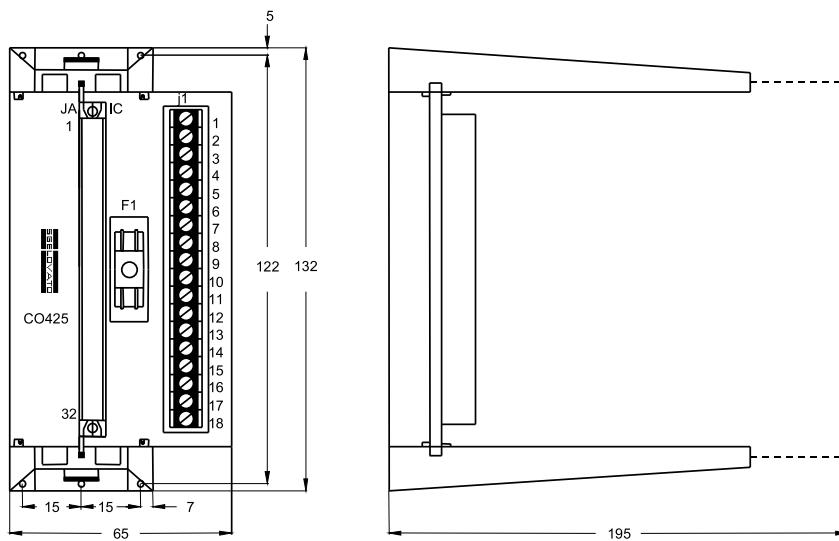


- (1) Adesivo prodotto
- (2) Radiatore
- (3) N°4 Leds di segnalazione
- (4) N°5 Trimmer rotativi multigiro
- (5) Piazzola di TEST (Segnale monitor corrente, armatura)
- (6) Connettore DIN 32+32 vie

[ Datasheet DCD60 (it) - 2 di 2 ]

### ► Supporto guidascheda

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



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

**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

**MICROPHASE**

Technology & Performance

**MICROPHASE**  
36051 - Vicenza - Italy  
Phone (+39) 0444-14.40.137  
Web: [www.microphase.eu](http://www.microphase.eu)  
e-mail: [info@microphase.eu](mailto:info@microphase.eu)