

**Servoazionamento ampio range d'alimentazione da 90 a 220Vac per motori in corrente continua. Pilota motori con un range fino a 16Nm, feedback in dinamo & armatura.**

# DCDE 300

SERVO AMPLIFIER FOR BRUSH DC MOTORS

DCDE 300 è un azionamento a quattro quadranti adatto al pilotaggio di servomotori in **corrente continua** a magneti permanenti o a campo avvolto, fino a 5KW di potenza. Il convertitore può funzionare con feedback di velocità da dinamo tachimetrica oppure in reazione d'armatura. I convertitori DCDE 300 sono provvisti del modulo interno di frenatura. Notevole vantaggio è la possibilità di collegare alla rete di alimentazione 220Vac il convertitore senza l'utilizzo di un trasformatore. Ampio range d'alimentazione da 90 a 220Vac

### ► I vantaggi DCDE 300

Potenze per motori C.C fino a 5KW (16Nm)

Collegamento diretto alla rete tri/monofase 220Vac

Feedback disponibili di serie

\* dinamo tachimetrica

\* armatura



### ► Dati tecnici principali

• Tensione d'uscita massima	0,95 Vdc Input
• Frequenza PWM	10Khz
• Temperatura operativa	0/+40°C
• Ingressi analogici	+/-10Vdc
• Alimentazioni d'uscita ausiliarie	+/-10Vdc @ 2mA
• Uscita segnale di corrente	+/-2Vdc
• Segnale (Start) di abilitazione	+24Vdc
• Banda passante (anello corrente)	1,5KHz
• Banda passante (anello di vel.)	150Hz
• Induttanza minima motore	1mH
• Grado inquinamento	2° o migliore

### ► Caratteristiche standard

- Convertitore **DC** a quattro quadranti
- Alimentazione alternata 90-220Vac
- Display 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 analogico +/-10V
- Feedback da Dinamo tachimetrica - Armatura
- 1 Uscita Fault drive ( contatto relè interno)
- 4 trimmers di regolazione

MODEL		DCDE300			
AC Voltage Range	(VAC)	90V	-10%	--	220V +10%
Size	(A)	5	7,5	10	15
Rated Current	(A)	5	7,5	10	15
Peak Current (1)	(A)	10	15	20	30

Esempio codice ordinativo:

**DCDE - 300 - 7,5 - T - RD - ord. 901/13**

Nome prodotto \_\_\_\_\_  
Modello \_\_\_\_\_  
Taglia (A) \_\_\_\_\_  
Feedback:  
Dinamo tachimetrica= T  
Armatura= A

Cod. ord. Cliente

Comando:  
RD= Rif. Differenziale

Etichetta prodotto:

**DCDE-300-7,5-T-RD  
ord. 901/13**

(1) La corrente di picco viene erogata per un tempo di circa 5 secondi