

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 _____ Cod. ord. Cliente _____
 Modello _____
 Taglia (A) _____
 Feedback: _____
 Dinamo tachimetrica = T
 Armatura = A
 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