

MOOG

μDS

Servoazionamenti compatti in bassa potenza
per motori brushless

Compact low power servodrives



DESCRIZIONE

Due nuovi modelli arricchiscono la serie di azionamenti digitali DS2000 ampliando la gamma verso la bassa potenza: si tratta del μ DS 3/11 e del μ DS 6/22.

CARATTERISTICHE GENERALI

Le caratteristiche generali complete sono descritte nel catalogo DS2000

DESCRIPTION

Two new compact low power models enrich the range of the DS2000 digital drives: μ DS 3/11 and the μ DS 6/22.

GENERAL CHARACTERISTICS

Please refer to DS2000 catalogue for the general characteristics.

MODELLI / MODELS

MODELLO / MODEL		Corrente d'uscita / Output Current			Massa Mass (kg)	Taglia Size
Codice (*) Code (*)	Tipo Type	Nominale Nominal (Arms)	Massima Max (Arms)	Picco Peak (A)		
CZ 1300 C0	3/11	3	8	11	2.7	μ A
CZ 1301 C0	6/22	6	16	22	2.7	μ A

(*) - Resistenza di recupero : 120 ohm/100W

(*) - Internal brake resistor : 120 ohm/ 100W

CONNETTORI / CONNECTORS

- 1 RS485 per la parametrizzazione di più azionamenti senza cambiare i collegamenti
- 2 riferimento di velocità analogica e limite di corrente
- 3 uscita +15V_{DC} , massa, segnali di controllo optoisolati
- 4 uscita encoder simulato
- 5 ingresso resolver da 2 a 12 poli
- 6 ingresso encoder incrementale
- 7 connettore di potenza per resistenza di frenatura (solo modello 6/22), ingresso di rete, uscita al motore e 24V_{DC} ausiliaria
- 8 staffa di fissaggio cavi secondo la normativa EMC

- 1 RS485 interface for the parameterisation of several drives without connections changing
- 2 analogue speed reference and current limit
- 3 15V_{DC} output, signal ground, isolated control signals
- 4 simulated encoder output
- 5 input for 2 to 12-pole resolver
- 6 input for incremental encoder
- 7 power connector for external brake resistor (6/22 model only), mains input, output to motor, DC BUS signals and 24V_{DC}
- 8 EMC bracket / cable fastener

Technical drawing of the Moog DS2000 digital drive. Dimensions shown: 80 (width), 180.5 (depth), and 221 (height). The drawing includes a top view and a side view. Callouts 1 through 8 point to specific features: 1 (J1) RS485 connector, 2 (J2A) speed reference connector, 3 (J2B) control signals connector, 4 (J2C) encoder output connector, 5 (J5) resolver input connector, 6 (J4) incremental encoder input connector, 7 (J6) power connector, and 8 (EMC bracket / cable fastener). The front panel features a display showing 'uDS' and several control buttons.



Moog Italiana S.r.l.
 Electric Division
 Via Avosso, 94 - 16015 Casella (Genova) - Italy
 Telephone: (+39) 010 96711
 Fax: (+39) 010 9671280
 www.moog.com

COMPANY WITH INTEGRATED
 MANAGEMENT SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 =ISO 9001/ISO 14001=

PIS IT/EN-51 - 09/02