

MOOG

ADC Plus

Servoazionamenti in corrente continua

Direct current Servodrives



DESCRIZIONE

ADC Plus è una nuova serie della linea di azionamenti in corrente continua con alimentatore incorporato.

CARATTERISTICHE GENERALI

- tecnologia SMD
- frequenza di commutazione 15 kHz
- temperatura ambiente 0 ÷ 40°C
- temperatura magazzino -10 ÷ +70°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- tensione d'ingresso trifase 67, 100, 120, 155 V_{AC} ± 10%; 50/60 Hz
- tensione continua d'uscita 80, 110, 140, 200 V_{DC}
- resistenza di frenatura esterna
- tensione d'uscita ausiliaria ± 15V-0,1A

PROTEZIONI

- sovratemperatura azionamento
- alimentazione fuori tolleranza
- tensioni ausiliarie fuori tolleranza
- guasto sulla tachimetrica
- corto circuito asse

OPZIONI

- reazione d'armatura senza dinamo tachimetrica (cod. CP5000)

NOTE PER ORDINAZIONE

Se l'induttanza del motore azionato è inferiore a 2 mH, occorre inserire in serie un'induttanza.

Sono disponibili i seguenti tipi:

- 2 mH 25/45A (cod. CL 6000)
- 3 mH 15/25A (cod. CL 6001)
- 4 mH 8/20A (cod. CL 6002)

INTERFACCE

- ingresso differenziale riferimento di velocità: ± 10V
- limite corrente di picco
- ingresso segnale tachimetrico
- drive OK
- drive enable
- reference enable
- fine corsa
- segnale di corrente di uscita
- segnale di uscita tachimetrica

DIAGNOSTICA

Indicatori LED sul pannello frontale per informazioni immediate di stato e anomalia:

- alimentazione di potenza corretta
- riferimento di velocità abilitato
- azionamento abilitato
- velocità nulla

- alimentazioni ausiliarie non corrette
- sovratemperatura azionamento
- limite corrente per sovraccarico
- fault generico

REGOLAZIONI

- rampe accelerazione e decelerazione
- velocità
- limite corrente
- offset velocità
- guadagno

CONNETTORI

- di ingresso e resistenza frenatura
- di uscita al motore
- di segnale

DIMENSIONI (mm)

- altezza: 230
- lunghezza: 92
- profondità: 224

Gli azionamenti ADC Plus sono conformi alla norma CEI EN 61800-3 per ambiente industriale secondo la Direttiva 89/336/CEE (EMC). La conformità dei prodotti è subordinata all'installazione dei filtri e alle procedure contenute nel Manuale di Installazione.

DESCRIPTION

The standalone line of DC drives has been enhanced by the ADC Plus.

GENERAL FEATURES

- SMD technology
- 15 kHz switching frequency
- ambient temperature 0 ÷ 40°C
- storage temperature -10 ÷ +70°C

ELECTRICAL DATA

- three-phase input voltage 67, 100, 120, 155 V_{AC} ± 10%; 50/60 Hz
- output direct voltage 80, 110, 140, 200 V_{DC}
- external braking resistor
- auxiliary output voltage ± 15V-0,1A

PROTECTIONS

- drive overtemperature
- out of tolerance voltage power supply
- out of tolerance auxiliary voltages
- tachometer fault
- output short circuit

OPTIONS

- simulated tachometer as feedback (cod. CP5000)

ORDERING NOTES

If the driven motor inductance is less than 2 mH, it is necessary to connect an external inductor in series.

The following types are available:

- 2 mH 25/45A (cod. CL 6000)
- 3 mH 15/25A (cod. CL 6001)
- 4 mH 8/20A (cod. CL 6002)

INTERFACES

- speed reference differential input: ± 10V
- peak current limit
- tacho signal input
- drive OK
- drive enable
- reference enable
- output current signal
- tacho output signal
- limit switches

DIAGNOSTICS

LED indicators on the front panel for quick status and failure data:

- power OK
- reference enable
- drive enable
- null speed

- aux power fault
- drive overtemperature
- overload current limit
- generic fault

TUNING

- acceleration and deceleration ramps
- speed
- current limit
- speed offset
- gain

CONNECTORS

- input and braking resistor
- output to the motor
- signals

OVERALL DIMENSIONS (in mm)

- height: 230
- width: 92
- depth: 224

ADC Plus drives meet CEI EN 61800-3 standard, industrial environment, according to the Directive 89/336/CEE (EMC). Product conformity is subjected to filters installation and to recommended procedures as from Installation Manual.

Codice Code	Tipo Type	Tensione d'ingresso trifase / 3-phase input voltage (V _{AC})	Tensione Voltage DC BUS (V _{DC})	Corrente d'uscita Output current		Peso Weight (kg)	Ventil. Fan (*)
				Nominale Rated (A)	Max (A)		
CP 1080	8/20	67	80	8	20	4.2	X
CP 1081	15/25	67	80	15	25	4.4	I
CP 1082	25/45	67	80	25	45	4.5	I
CP 1110	8/20	100	110	8	20	4.2	X
CP 1111	15/25	100	110	15	25	4.4	I
CP 1112	25/45	100	110	25	45	4.5	I
CP 1140	8/20	120	140	8	20	4.2	X
CP 1141	15/25	120	140	15	25	4.4	I
CP 1142	25/45	120	140	25	45	4.5	I
CP 1200	8/20	155	200	8	20	4.2	X
CP 1201	15/25	155	200	15	25	4.4	I
CP 1202	25/45	155	200	25	45	4.5	I

(*) I = Ventilatore interno/Internal Fan - X = Non ventilato/No Fan

I dati e le caratteristiche tecniche indicate nel presente catalogo non sono impegnative e possono essere modificate dalla Moog Italiana S.r.l. senza preavviso

Moog Italiana S.r.l. reserves the right to alter any dimensions or data without prior notice.

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

MOOG

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

CAS-003 0101