

CANopen



Gli azionamenti serie **DDS6** sono realizzati con tecnologia completamente digitale e sono adatti al pilotaggio di motori passo-passo a due fasi.

Sono equipaggiati con bus di campo in standard **CANopen** e possono controllare il motore in Coppia, Velocità e Posizione con elevata accuratezza.

Oltre ad I/O digitali ed analogici dispongono di ingressi per **Encoder** incrementali ed assoluti.

Le protezioni integrate e l'isolamento del bus di campo e degli I/O assicurano elevata affidabilità. La diagnostica dettagliata e la memorizzazione degli errori agevolano il rilevamento e la risoluzione dei problemi.

La famiglia si sviluppa in 30 diversi modelli diversi per funzionalità, potenza e alimentazione.

Composizione della famiglia

Alimentazione di Potenza
/ Corrente Motore

CANopen DS301 Ver 3.0 e IEC 61800-7-201/301(DSP402)
6 Digital Inputs, 3 Digital Outputs, 2 Analog Inputs, 2 Analog Outputs

		1 Encoder Input A, B, I	1 Encoder Input A, B, I 1 Absolute Encoder Input SSI
Alimentazione ausiliaria 24Vdc			
20..50Vdc (16..36Vac) / 0,2..1,4Arms	DDS6041(A)	DDS6241(A)	DDS6441(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 1,0..4,5Arms	DDS6044(A)	DDS6244(A)	DDS6444(A)
20..50Vdc (16..36Vac) / 2,0..10,0Arms	DDS6048(A)	DDS6248(A)	DDS6448(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 1,0..4,5Arms	DDS6074(A)	DDS6274(A)	DDS6474(A)
24..90Vdc (20..65Vac) / 2,0..10,0Arms	DDS6078(A)	DDS6278(A)	DDS6478(A)

Il postfisso A (ad es. DDS72P78A) identifica le versioni alimentabili in alternata

Il funzionamento **STEPLESS** assicura elevate velocità di rotazione ed il massimo sfruttamento della coppia del motore. Con un motore provvisto di Encoder è finalmente possibile impiegare la tecnologia passo-passo anche nelle applicazioni che richiedono il controllo di coppia.

Le dimensioni estremamente compatte e la rapida installazione su guida DIN rappresentano ulteriori vantaggi che assieme ad un costo competitivo rendono gli azionamenti serie DDS6 la scelta ottimale per la moderna automazione 4.0.



Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari così come nomi di prodotto e nomi commerciali.

LAM Technologies

Viale Ludovico Ariosto, 492/D
50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel: 055 4207746 Fax: 055 4207651
Email: info@lamtechnologies.com
www.lamtechnologies.com



Principali caratteristiche tecniche:

Modello	Descrizione	Valore			Unità	
		Min	Tipico	Max		
DDS6x41(A)	Alimentazione di potenza DC	20		50	Vdc	
	Alimentazione di potenza AC (solo per modelli in AC)	16		36	Vac	
	Corrente di fase motore	0.2		1.4	Arms	
DDS6x44(A)	Alimentazione di potenza	20		50	Vdc	
	Alimentazione di potenza AC (solo per modelli in AC)	16		36	Vac	
	Corrente di fase motore	1		4.5	Arms	
DDS6x48(A)	Alimentazione di potenza	20		50	Vdc	
	Alimentazione di potenza AC (solo per modelli in AC)	16		36	Vac	
	Corrente di fase motore	2		10	Arms	
DDS6x74(A)	Alimentazione di potenza	24	72	90	Vdc	
	Alimentazione di potenza AC (solo per modelli in AC)	20	48	65	Vac	
	Corrente di fase motore	1		4.5	Arms	
DDS6x78(A)	Alimentazione di potenza	24	72	90	Vdc	
	Alimentazione di potenza AC (solo per modelli in AC)	20	48	65	Vac	
	Corrente di fase motore	2		10	Arms	
Tutti i modelli	Alimentazione ausiliaria	20	24	35	Vdc	
	Tensione di funzionamento degli ingressi digitali	3		28	Vdc	
	Corrente assorbita dagli ingressi digitali	3	4	8	mA	
	Tensione di funzionamento delle uscite digitali	1		30	Vdc	
	Corrente gestibile dalle uscite digitali			80	mA	
	Tensione di funzionamento degli ingressi analogici	-10		+10	Vdc	
	Impedenza degli ingressi analogici		47		KΩ	
	Tensione di funzionamento delle uscite analogiche	0		10	Vdc	
	Corrente di funzionamento delle uscite analogiche		10		mA	
	Tensione di alimentazione Encoder	5.0	5.2	5.4	Vdc	
	Corrente di alimentazione Encoder			100	mA	
	CANopen (elettricamente isolato) - DS301 - DSP402					
	Bit rate		10		1000	Kbit/s
	Caratteristiche meccaniche					
	Altezza			100		mm
Profondità			122		mm	
DDS6x41, DDS6x44	Larghezza		23		mm	
	Peso		150		g	
DDS6x41A, DDS6x44A, DDS6xx8	Larghezza		35		mm	
	Peso		230		g	

x = qualsiasi carattere, anche vuoto

Connettori (CN4 solo su serie DDS62 e DDS64):

