

SERIE DBS

I nuovi servomotori brushless con azionamento integrato.



Caratteristiche	Descrizione DBS 55/50	Note DBS55/100
Tensione nominale di alimentazione	24 Vdc / 48 Vdc	48 Vdc
Corrente nominale di alimentazione	12A@24V / 6A@48V	12A
Velocità nominale	3000Rpm	3000Rpm
Coppia nominale	0,4Nm	0,8Nm
Potenza uscita motore	125W	250W
Sovraccarico nominale	200% per 60 secondi	
Frequenza nominale di uscita portante	4 kHz/16kHz	
Algoritmo di controllo motore	Brushless sinusoidale con encoder assoluto 12Bit	
Gestione freno elettromagnetico motore	24Vdc max. 0.5A	opzionale
Funzionalità	Controllo velocità - posizione - coppia - homing	
Ingressi digitali	- 5 tipo pnp (max 1Mb/s)	multifunzione
Ingresso analogico	- [0÷5]Vdc - [0÷10]Vdc esterna - [4÷20]mA	opzionale configurabile opzionale configurabile
Uscite	1 a Relè SPST-NO con contatto pulito da 5 A 250Vac/30Vdc	
Comunicazione	1 Seriali modbus RTU slave per pannello operatore - Seriale CAN-Bus - Seriale Profibus DP slave - Seriale Modbus RTU	opzionali con scheda di espansione
Controllo	Pannello di controllo con potenziometro integrato	opzionale
Funzioni di protezione (principali)	Inversione di polarità, sovracorrente, sovratensione, sottotensione, sovratemperatura, sovraccarico, errore memoria, errore di comunicazione	
Raffreddamento	naturale	
Protezione standard	IP65	
Temperatura ambiente d'esercizio	[-10÷40]°C	
Ambiente di installazione	Grado di inquinamento 2 libero da raggi di sole diretti, vibrazioni, polveri, gas corrosivi o infiammabili, nebbia, oli vaporosi e goccioli d'acqua senza e con alto tasso di salsedine	
Umidità	[20÷90]% di umidità relativa (non condensante- non corrosiva)	
Posizione di installazione	Altitudine massima 1000m s.l.m.	
Temperatura di stoccaggio	[-20÷60]°C (temperatura momentanea per il trasporto)	
Standard applicabile	CE	

SERIE DBS

I nuovi servomotori brushless con azionamento integrato.

