

BL70

Motori CC Brushless Brushless DC motors



BL70

Nuova serie di motori CC Brushless con 6 poli a magneti NeFeBo.

La caratteristica principale è l'assenza delle spazzole che determina i seguenti vantaggi:

- manutenzione ridotta ed altissima affidabilità
- grande capacità di sovraccarico a tutte le velocità
- alta coppia con ingombri ridotti
- alta efficienza
- bassa inerzia e forte accelerazione
- rumorosità limitata
- alta protezione

IMPIEGO

Il motore CC Brushless è perfetto nelle applicazioni di lunga durata ad alte prestazioni, quando risulta difficile garantire gli interventi di manutenzione

CARATTERISTICHE

- Tensione:** da 12V a 280V DC
- Coppia nominale [T_n]:** 1 - 3 Nm
- Coppia massima [T_p]:** (3 - 5) x T_n
- Velocità nominale:** 1500 - 6000 RPM
- Potenza:** da 180 a 1100 W (1/4 - 1.5 HP)
- Protezione termica del motore:** OPZIONALE
- Trasduttore di posizione:** sensore effetto HALL (alimentazione 5 - 24 VCC / uscita OPEN COLLECTOR 10 mA ogni canale)
- Misure (sezione):** 120 x 120 mm

Su richiesta:

- Freno elettromagnetico
- Scheda di controllo

New series of brushless DC motor with six poles in NeFeBo magnets.

The main feature is the absence of the brushes and so improved performance:

- reduced maintenance and high reliability
- high overload capacity in all speed range
- high torque with reduced size
- high efficiency
- low inertia and high acceleration
- low noise level
- high protection

APPLICATION

Brushless DC motor is perfect in high performance long term applications, when it's difficult to guarantee maintenance service

FEATURES

- Voltage:** 12V to 280V DC
- Nominal torque [T_n]:** 8.85 - 26.55 lb-in
- Peak torque [T_p]:** (3 - 5) x T_n
- Nominal speed:** 1500 - 6000 RPM
- Power:** 180 to 1100 W (1/4 - 1.5 HP)
- Motor thermal protection:** OPTIONAL
- Position transducer:** hall effect sensor (supply 5 - 24 VDC / outputs open collector 10 mA each channel)
- Size (section):** 4.68 x 4.68 in

Upon request:

- Electromagnetic brake
- Electronic driver

Type	IEC	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L*	M	N	P	Q	R*	(mm)
B3	71	112	90	45	14	30	-	71	14	8.5	164 - 244	-	-	-	-	116 x 116	
B5	71	-	-	-	14	30	9.5	-	-	-	164 - 244	110	130	160	3.5	116 x 116	
B14	71	-	-	-	14	30	M6	-	-	-	164 - 244	70	85	-	2.5	116 x 116	

