



BC series: DC motors Serie BC: Motori in C.C.

A comprehensive range of permanent magnet DC motors.

The BC series of motors are the simple, proven and economical solution to the requirements of DC drives. The materials and the design concepts exploited allow the use of BC motors under the severest duty and with 4-quadrants thyristor converters.

Motors can be operated in the -20 to $+40$ °C ambient temperature range and are IP54 protected and class F insulated.

Una gamma esaustiva di motori in C.C. a magneti permanenti

I motori della serie BC sono la soluzione efficace, semplice ed economica per le necessità delle trasmissioni in corrente continua. I materiali adottati e le soluzioni costruttive consentono l'uso dei motori BC nelle condizioni più severe e anche con convertitori a tiristori a 4 quadranti. I motori possono funzionare nell'arco di temperature da -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$ e offrono un grado di protezione IP54 e una classe di isolamento F.

Torque range

0.3 ... 4.5 Nm

Speed

1500, 2000, 3000 min⁻¹

Supply

12, 24, 36, 48,65, 110, 180, Vdc

Configurations

IM B5 and IM B14 Flange Mount

Ventilation

BC110 ... BC140 non-ventilated

BC220 ... BC310 TEFC

Coppia trasmissibile

0.3 ... 4.5 Nm

Velocità

1500, 2000, 3000 min⁻¹

Alimentazione

12, 24, 36, 48,65, 110, 180, Vdc

Configurazioni

Flangia tipo IM B5 e IM B14

Ventilazione

BC110 ... BC140 senza ventilazione

BC220 ... BC310 TEFC

Type/Tipo Torque [Nm]/Coppia [Nm]

BC 110	0.3
BC 120	0.8
BC 140	1.4
BC 220	0.9
BC 240	1.2
BC 270	2.2
BC 310	4.5