



## BE series: IE2 AC motors

### Serie BE: Motori trifase in C.A. IE2



#### Class IE2 high efficiency AC motors.

The IEC-normalized BE motors comply with IEC 60034-30:2008 (efficiency classes) and all the applicable international standards, including the EMC and LV Directives.

They are available in the 0.75 - 22 kW range in the foot and the flange mounting version, the latter in both the IM B5 and the IM B14 configuration. Single version is available with generally, two brake options offered, one DC and one AC supply, lending further flexibility to the system. Finally, all motors are inverter duty.

#### Motori trifase in C.A. ad alto rendimento di Classe IE2.

I motori normalizzati IEC della serie BE sono conformi alla IEC 60034-30:2008 (classi di rendimento) e a tutti gli standard internazionali applicabili, incluse le Direttive EMC - Emissioni Elettromagnetiche ed LV - Bassa Tensione. Nell'intervallo da 0,75 a 22 kW, sono disponibili nella versione con montaggio su piedi o con flangia, quest'ultima nelle configurazioni IM B5 ed IM B14. È disponibile la versione a un polo, in genere con due opzioni freno con alimentazione in corrente continua e un'alimentazione in corrente alternata, che conferiscono ulteriore flessibilità al sistema. Infine tutti motori sono comandati da inverter.

## kW rating (4 pole)

0.75 ... 22 kW

## Frame sizes

80B ... 180L

## Pole numbers

2, 4, 6

## Mounting options

Foot IM B3

Flange IM B5 and IM B14

## Operation

50 Hz and 60 Hz

## Compliance

IEC 60034-30:2008 (IE), 640/2009/EC

2006/95/EC (LVD) and 2004/108/EC (EMC)

## Inverter duty

All frame sizes

## Housing

Cast aluminium

## Main brake features

DC and AC supply

Faster brake engage/disengage through electronically

Controlled AC/DC rectifier type NB, SB, NBR, SBR (options)

## Main options

Thermistors and thermostat sensors

Separate supply forced ventilation

Line driver and push-pull incremental encoder

CSA and UL approved design

## Potenza (4 poli)

0.75 ... 22 kW

## Grandezze

80B ... 180L

## Polarità

2, 4, 6

## Forme costruttive

Piedi tipo IM B3

Flangia tipo IM B5 e IM B14

## Frequenza

50 Hz e 60 Hz

## Conformità

IEC 60034-30:2008 (IE), 640/2009/EC

2006/95/CE (LVD) e 2004/108/CE (EMC)

## Comando da inverter

Per tutti i motori

## Carcassa

Fusione di alluminio

## Principali caratteristiche del freno

Alimentazione in corrente continua o alternata

Diversa reattività ottenibile sfruttando le opzioni

disponibili per l'alimentatore AC/DC

## Opzioni principali

Sonde termiche a termistori o bimetalliche

Ventilazione forzata con alimentazione separata

Encoder incrementale di tipo line driver o push-pull

Esecuzione certificata CSA e UL

Type/Tipo Power kW/Potenza kW

BE 80B	0.75
BE 90S	1.1
BE 90LA	1.5
BE 100LA	2.2
BE 100LB	3
BE 112M	4
BE 132S	5.5
BE 132MA	7.5
BE 132MB	9.2
BE 160M	11
BE 160L	15
BE 180M	18.5
BE 180L	22