



BN series: AC motors

Serie BN: Motori trifase in C.A.

A complete range of AC motors developed for gearmotor duty that will exceed expectations.

The IEC-normalized BN motors comply with all the applicable international standards, including the EMC and LV Directives. They are available in the 0.06 - 30 kW range in the foot and the flange mounting version, the latter in both the IM B5 and the IM B14 configuration. Single and multispeed versions available with generally, three brake options offered, one DC and two AC supply, lending further flexibility to the system. Finally, all motors are inverter duty.

Una gamma completa di motori, sviluppata per le esigenze dei motoriduttori.

I motori normalizzati IEC della serie BN sono conformi a tutti gli standard internazionali applicabili, incluse le Direttive EMC - Emissioni Elettromagnetiche ed LV - Bassa Tensione Nell'intervallo da 0,06 a 30 kW, sono disponibili nella versione con montaggio su piedi o con flangia, quest'ultima nelle configurazioni IM B5 ed IM B14. Sono disponibili versioni a uno e due poli, in genere con tre opzioni freno con un'alimentazione in corrente continua e due alimentazioni in corrente alternata, che conferiscono ulteriore flessibilità al sistema. Infine tutti i motori sono comandati da inverter.

kW rating (4 pole)

0.06 ... 30 kW

Frame sizes

56A ... 200L

Pole numbers

2, 4, 6, 8, 2/4, 2/6, 2/8, 2/12, 4/6, 4/8

Mounting options

Foot IM B3

Flange IM B5 and IM B14

Operation

50 Hz and 60 Hz

Compliance

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)

0.06 ... 30 kW

Grandezze

56A ... 200L

Polarità

2, 4, 6, 8, 2/4, 2/6, 2/8, 2/12, 4/6, 4/8

Forme costruttive

Piedi tipo IM B3

Flangia tipo IM B5 e IM B14

Frequenza

50 Hz e 60 Hz

Conformità

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

BN 56A	0.06
BN 56B	0.09
BN 63A	0.12
BN 63B	0.18
BN 63C	0.25
BN 71A	0.25
BN 71B	0.37
BN 71C	0.55
BN 80A	0.55
BN 80B	0.75
BN 80C	1.1
BN 90S	1.1
BN 90LA	1.5
BN 90LB	1.85
BN 100LA	2.2
BN 100LB	3
BN 112M	4
BN 132S	5.5
BN 132MA	7.5
BN 132MB	9.2
BN 160MR	11
BN 160M	15
BN 180M	18.5
BN 180L	22
BN 200L	30