



Fiche technique pour moteur 2ƐC Focquettriphassé à cage
Technical Data Squirrel Cage asynchronous motor 2ƐC Focquet
IP55-IE3-15kW – 6P-50HZ-400V triangle

Type du moteur / type of motor IEC – YE3-180 – IE3

MF15B6IE3 (B3)

Données électriques / Electrical data

Tension nominale / Ratedmotor voltage	400V
Fréquence nominale / Ratedfrequency	50Hz
Puissance nominale / Ratedmotor power	15 kW
Vitesse de rotation nominale / Ratedmotor speed	970r.p.m
Intensité nominale / Ratedmotorcurrent	29.3A / 400V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Ratedcurrent (Is/In)	7.2
Couple nominal / Rated torque	145.72Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	2.0
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	2.1
Rendement à 100% / Efficiency at 100%	91.20%
Facteur de puissance à 100% / Power factor at 100%	0.81

Données mécaniques / Mecanical data

Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	6311 C3
Roulement COA / Bearing NDE	6311 C3
Type de graisse / Libricant type	PolyrexEM – Caltex SRI-2

Données générales / General data

Hauteur d'axe / Frame size	180
Type de construction / Type of construction	B3 – B5 – B35 – V1
Poids / Weight	190kg
Degré de protection / Degree of protection	IP55
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Matierecarcasse / Material of housing	Cast Iron
Boîte à bornes / Terminal box	See drawings / TOP
Classed'isolation – Classed'échauffement / Insulation class – Temperature class	F/B
Service / Duty type	Continuous S1
Service Factor	1.0
Peinture / Paint Ral n°	RAL5003
Sens de rotation / Direction of rotation	Both
Class de vibration / Vibration class	2.8mm/s

Conditions d'installation / Site conditions

Temperature ambiante / Ambient temperature	-20 - +40°C
Altitude au-dessus du niveau de la mer / Altitude abovesealevel	lessthan 1000 meter

Remarques / Notes - Comments

3 x PTC 150°C	inclus/included
SKF bearings	

