



Fiche technique pour moteur 2€C Focquet triphasé à cage
Technical Data Squirrel Cage asynchronous motor 2€C Focquet
IP55-IE3-15kW – 4P-50HZ-230V triangle

Type du moteur / type of motor IEC – YE3-160 – IE3

MF15A4IE3 (B3)

Données électriques / Electrical data

Tension nominale / Rated motor voltage	230V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	15 kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	1460 r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	51.7A / 230V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	7.5
Couple nominal / Rated torque	97.05Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	2.2
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	2.3
Rendement à 100% / Efficiency at 100%	92.1%
Facteur de puissance à 100% / Power factor at 100%	0.86

Données mécaniques / Mechanical data

Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	6309 C3
Roulement COA / Bearing NDE	6309 C3
Type de graisse / Lubricant type	PolyrexEM – Caltex SRI-2

Données générales / General data

Hauteur d'axe / Frame size	160
Type de construction / Type of construction	B3 – B5 – B35 – V1
Poids / Weight	149kg
Degré de protection / Degree of protection	IP55
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Matériau carcasse / Material of housing	Cast Iron
Boîte à bornes / Terminal box	See drawings / TOP
Classe d'isolation – Classe d'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 above sea level	less than 1000 meter

Remarques / Notes - Comments

3 x PTC 150°C	inclus/included
SKF bearings	

