



Fiche technique pour moteur 2C triphasé à cage – IE2 Carcasse fonte
2C Squirrel cage motors - Technical Datasheet IE2 – Cast iron
55kW –400/690V –P2/2960rpm – frame Cast Iron

Type du moteur / type of motor

IEC –YE2-250M-2

MF55 B2 IE2

Données électriques / Electrical data

Tension nominale / Rated motor voltage	400V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	55kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	2960r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	94.6A sous 400V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	8.1
Couple nominal / Rated torque	177.4Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	2
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	2.3
Rendement à 100% / Efficiency at 100%	93.2%
Facteur de puissance à 100% / Power factor at 100%	

Données mécaniques / Mechanical data

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

Données générales / General data

Hauteur d'axe / Frame size	
Type de construction / Type of construction	B3-B5
Poids / Weight	433kg
Degré de protection / Degree of protection	IP55
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Niveau de bruit sonore / LW dB(A) :	92dB(A)
Matière carcasse / Material of housing	Cast Iron
Boîte à bornes / Terminal box	See drawings / TOP
Cable entries :	
Classe d'isolation – Classe d'échauffement / Insulation class – Temperature class	F/B
Service / Duty type	Continuous S1
Peinture / Paint Ral n°	RAL6000
Sens de rotation / Direction of rotation	Both
Class de vibration / Vibration class	2.8mm/s
Normes / Standards	IEC 34-1/EN60034-1

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
---------------	-----------------