



**Fiche technique pour moteur 2CC triphasé à cage**  
**Technical Data**  
**IP55-IE2-15kW – 2P-50HZ-**

**Type du moteur / type of motor** IEC – 160M2-2 IE2

**MF15D2IE2 ( B3/B5/B35/V1 )**

**Données électriques / Electrical data**

Tension nominale / Rated motor voltage	500V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	15 kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	2940 r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	21.6A@500V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	8.0
Couple nominal / Rated torque	48.7Nm
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%	90.3%
Facteur de puissance à 100% / Power factor at 100%	0.89

**Données mécaniques / Mechanical data**

Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	6209-2RZ
Roulement COA / Bearing NDE	6209-2RZ
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	107kg
Degré de protection / Degree of protection	IP55
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Matière carcasse / Material of housing	Cast Iron/Fonte
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°	RAL6000
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	



