

**Fiche technique pour moteur 2CC triphasé à cage**  
**Technical data sheet for 2CC three-phase squirrel cage motor**

**MOV Series – IP23 – IE2 – 160kW – 1000RPM**

**Type du moteur / type of motor**                      **IEC – 315MX**                      **MOV160B6IE2**

**Données électriques / Electrical data**

Tension nominale / Rated motor voltage	400/690V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	160 kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	988 r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	319A@380V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	6
Couple nominal / Rated torque	1546 Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	1.8
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	2.5
Classe de rendement / Efficiency class	EFF 1/IE2
Rendement à 100% Pn / Efficiency at 100% Pn	94%
Facteur de puissance à 100 % Pn / Power factor at 100 % Pn	0.81

**Données mécaniques / Mechanical data**

Pression acoustique / Sound pressure level	
Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	6319C3
Roulement COA / Bearing NDE	6319C3
Type de graisse / Lubricant type	Shell, Nerita HV

**Données générales / General data**

Hauteur d'axe / Frame size	315
Type de construction / Type of construction	B3/B5/B35
Poids / Weight	1083 kg
Degré de protection / Degree of protection	IP23
Type de refroidissement / Method of cooling	IC01
Matiere carcasse / Material of housing	Fonte/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°	RAL6000
Sens de rotation / Direction of rotation	Both
Normes / Standards	IEC 34-1/EN60034-1

**Conditions d'installation / Site conditions**

Temperature ambiante / Ambient temperature	40°C
Altitude au-dessus du niveau de la mer / Altitude above sea level	less than 1000 meter

**Remarques / Notes - Comments**

3 PTC	Inclus/included
-------	-----------------



