

## MA3A2IE3

Moteur triphasé à cage

Type du moteur IEC 100L2 IE3

2 pôles - frame 100L - 3kW - 230/400V - 50Hz - Aluminium - IE3

GU

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	V	230/400
Fréquence nominale	Hz	50
Puissance nominale	kW	3
Vitesse de rotation nominale	rpm	2860
Intensité nominale	A	10/6
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In)		7.5
Couple nominal	Nm	10
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn)		2.3
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn)		2.2
Rendement à 100%	%	87.1
Facteur de puissance à 100%		0.87

### DONNÉES MÉCANIQUES

Equilibrage		Half Key
Roulement CA		6206 ZZ
Roulement COA		6206ZZ
Type de graisse		N/A

### DONNÉES GÉNÉRALES

Hauteur d'axe	mm	100
Type de construction		B3
Poids	kg	26
Degré de protection		IP55
Type de refroidissement		IC411
Matière carcasse		Aluminium
Boîte à bornes		Voir plans / TOP
Classe d'isolation - Classe d'échauffement		F/B 80K DOL F/F 105K in VSD S9 (35 - 50Hz)
Service		S1
Peinture		5003
Sens de rotation		Bidirectionnel
Bruit @1m	dB (A)	76
J inertie	kgm <sup>2</sup>	0.0109
Classe de vibration		Classe B
Diamètre du bout d'arbre	mm	28

### CONDITIONS D'INSTALLATION

Température ambiante	°C	-20 - +40°C
Altitude au-dessus du niveau de la mer	m	0-1000m

### REMARQUES

3 x PTC 150°C Bobinages		inclus
-------------------------	--	--------

### NORMES

Specification: IEC 60034-1	Vibration: IEC 60034-14
Tests: IEC 60034-2	Tolerance: IEC 60034-1
Noise: IEC 60034-9	

Les valeurs plaquées peuvent différer des valeurs calculées. Données sous réserve de modifications

Focquet 2022

Ce document est la propriété exclusive de FOCQUET SA. Toute réimpression est interdite sans autorisation écrite.

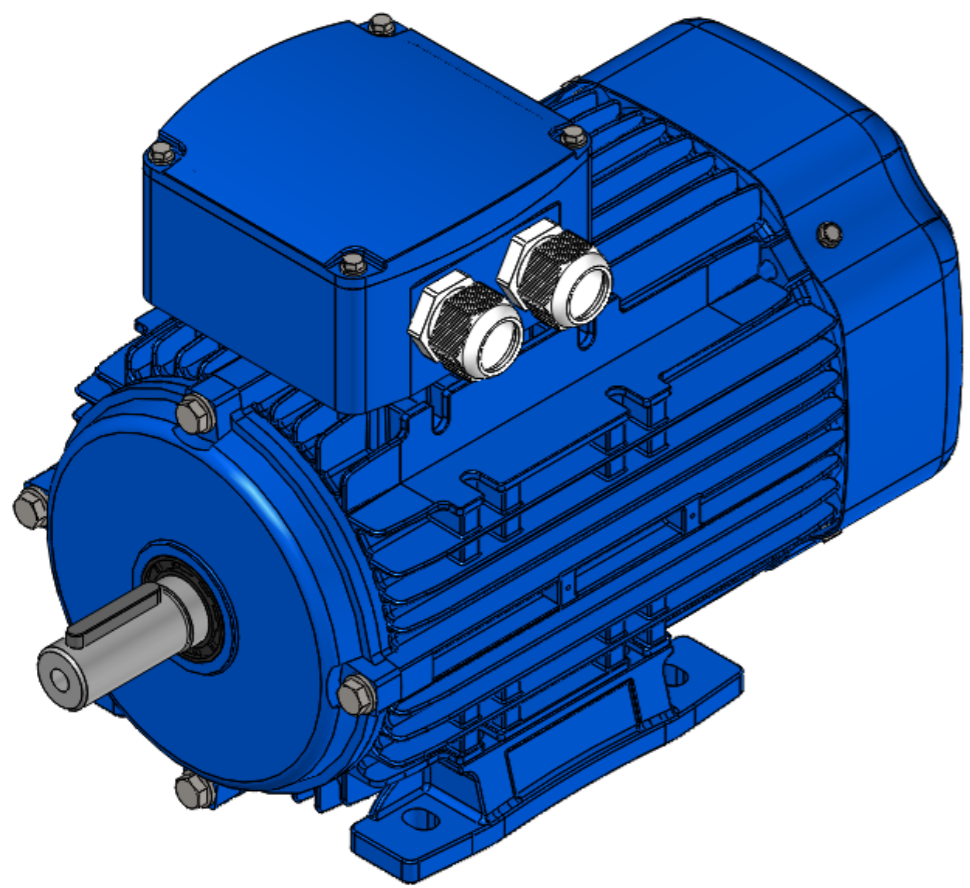
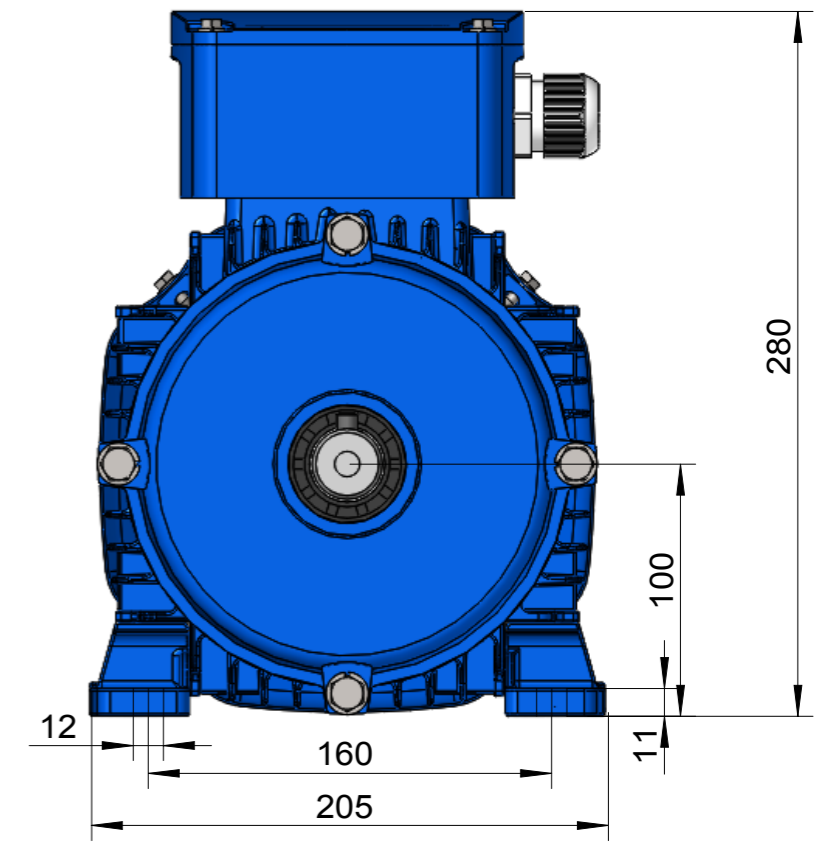
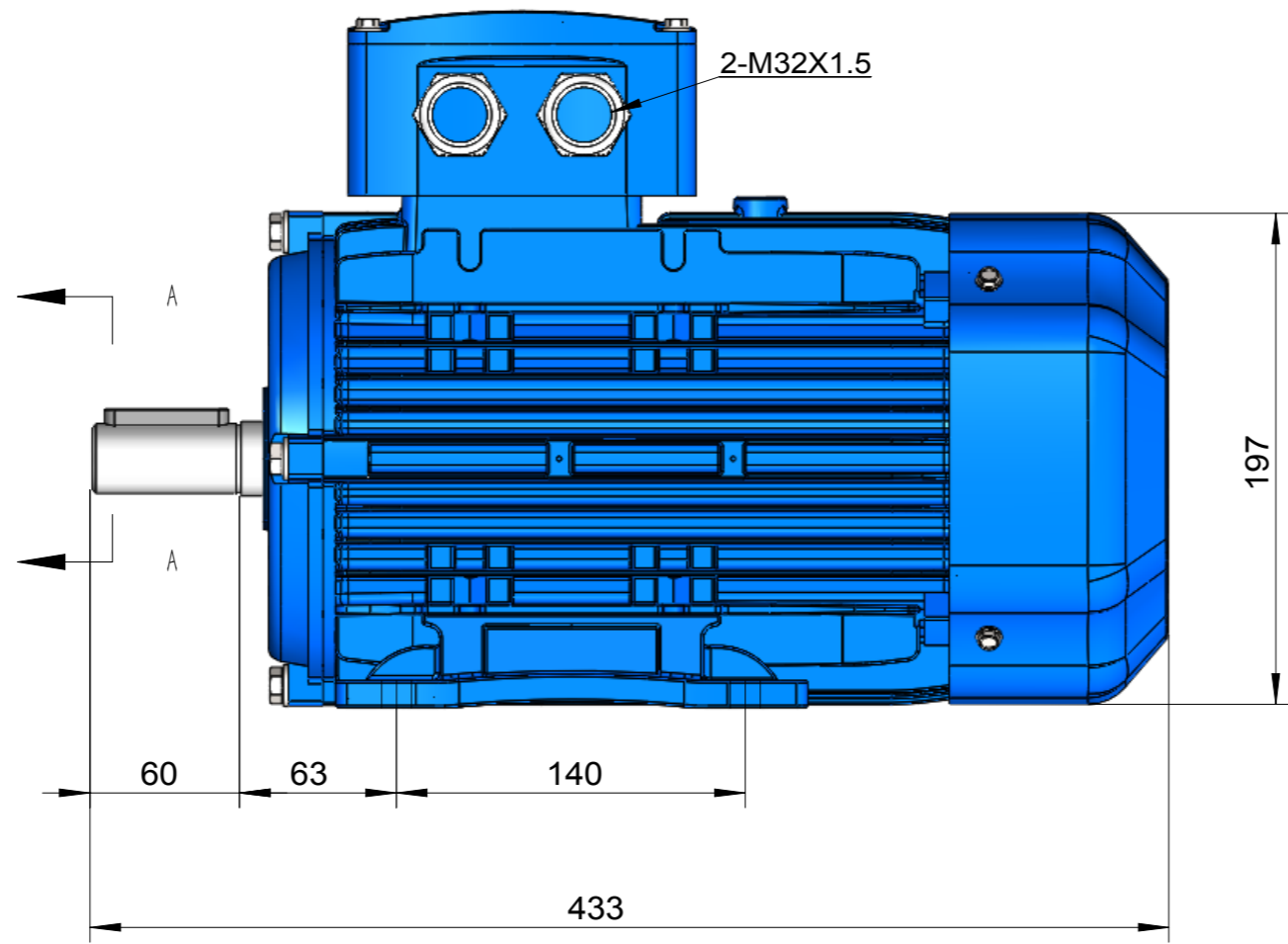
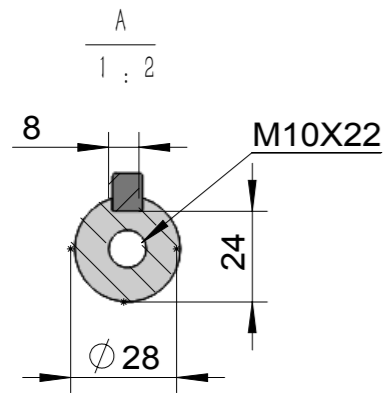
**Focquet**  
DEPUIS 1892 - SINDS 1892



ISO 9001 :2015  
N° : 44.100.150657

Rue des Haïpes 1  
5030 Gembloux - Belgium  
TEL +32 (0) 81 62 59 70

info@focquet.be  
www.focquet.be



IE3-100L-B3  
Mounting diagram