

FICHE TECHNIQUE / DATASHEET

Moteurs triphasés à cage / *Three-phase squirrel cage rotor*

Enveloppe fonte / *Cast iron housing*



Type	ST3-225 M2	-	Couple de démarrage relatif	2,5	-*
Type			Rel. Starting torque		
Service	S1	-	Couple maximum relatif	2,5	-*
Duty type			Rel. Pull-out torque		
Puissance nominale	45	kW	Facteur de puissance	0,91	-
Rated Power			Power factor		
Nombre de pôles	2	-	Classe d'isolement	F (155)	°C
Nombre of poles			Insulation Class		
Fréquence nominale	50	Hz	Température ambiante	40°C	°C
Rated frequency			Ambient temperature		
Vitesse	2950	rpm	Altitude d'utilisation	1000 m	m
Speed			Altitude		
Tension	400/690	V	Masse du moteur	369	kg
Voltage			Motor weight		
Couplage	Δ/Y	-	Inertie rotor	0,34366	kg.m²
Connection			Rotor inertia		
Courant	75,93	A *	Niveau de pression sonore A	92	dB(A)
Current			Sound pressure level		
Courant de démarrage relatif	8,5	-*	Efficiency class	IE3	-
Rel. starting current			Classe de rendement		
Rendement Efficiency			100%	94	%
			75%	94,6	
			50%	94.1	

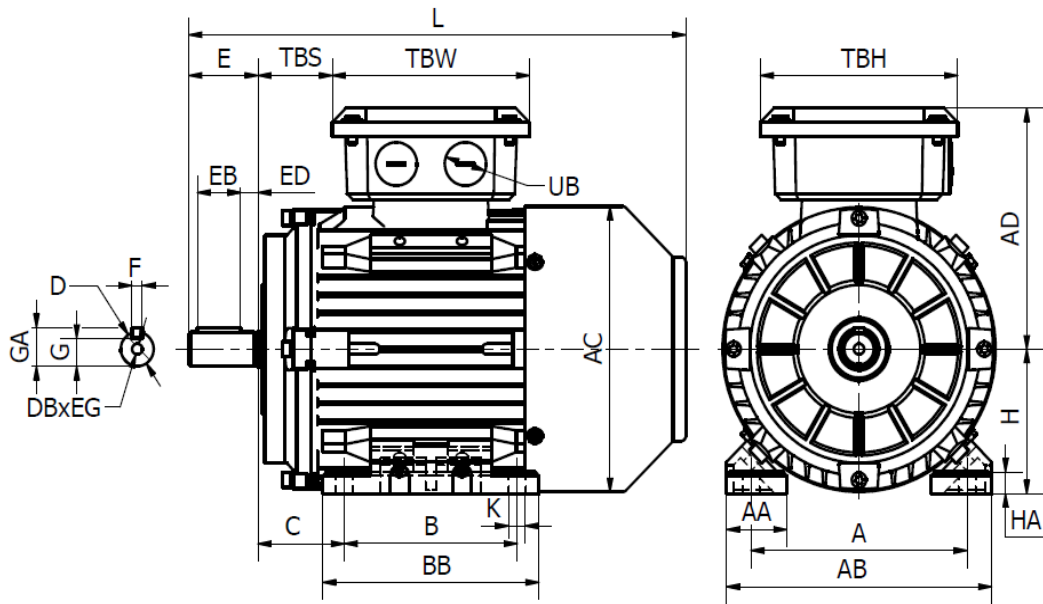
* Données à 400V - *Data for 400V*

Ed: 07/08/2025

FICHE TECHNIQUE / DATASHEET

Moteurs triphasés à cage / Three-phase squirrel cage rotor

Enveloppe fonte / Cast iron housing



Mounting position	B3	Couleur RAL	7032
Forme de construction		RAL Color	
Position boîte à borne	Sur le dessus / On top		
Terminal box position			
Roulement avant	6313-C3	Joint avant	65x90x10
Bearing DE		Seal DE	
Roulement arrière	6313-C3	Joint arrière	65x90x10
Bearing NDE		Seal NDE	

Dimensions (mm):

AC	459
L	805
H	225
AD	333
TBS	211,5
TBW	186
TBH	2300
C	149

A	356
B	311
AA	85
BB	386
HA	28
AB	440
K	19
UB	M50x1.5

D	55
E	110
ED	10
EB	90
DBxEG	M20x42
G	49
GA	59
F	16

M	-
P	-
N	-
S	-
T	-