

FICHE TECHNIQUE / DATASHEET

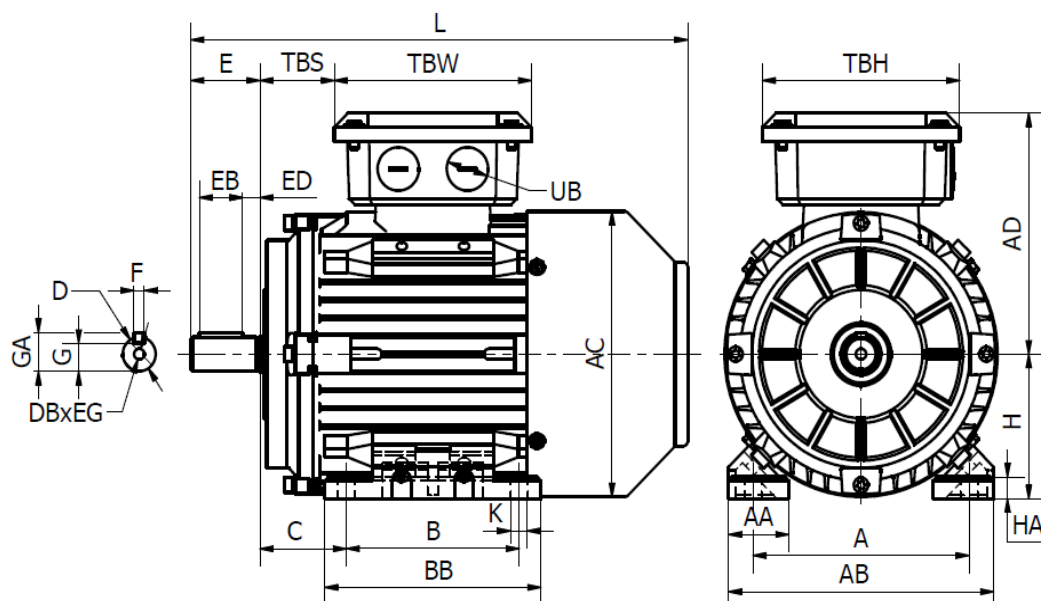
Moteurs triphasés à cage / *Three-phase squirrel cage motor*

Enveloppe fonte / *Cast iron housing*

Type	ST4-225 M2	-	Couple de démarrage relatif	2	_*
Type			Rel. Starting torque		
Service	S1	-	Couple maximum relatif	2,3	_*
Duty type			Rel. Pull-out torque		
Puissance nominale	45	kW	Facteur de puissance	0,89	-
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	2975	rpm	Altitude d'utilisation	1000 m	m
Speed			Altitude		
Tension	400/690	V	Masse du moteur	372	kg
Voltage			Motor weight		
Couplage	Δ/Y	-	Inertie rotor	0,393325	kg.m²
Connection			Rotor inertia		
Courant	76,8	A *	Niveau de pression sonore A	86	dB(A)
Current			Sound pressure level		
Courant de démarrage relatif	9	_*	Efficiency class	IE4	-
Rel. starting current			Classe de rendement		
Rendement Efficiency			100%	95	%
			75%	95,2	
			50%	94	

* Données à 400V - *Data for 400V*

Ed: 07/08/2025



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

Dimensions (mm):

AC	459
L	805
H	225
AD	335
TBS	
TBW	
TBH	
C	149

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

D	60
E	110
ED	10
EB	90
DBxEG	M20x42
G	49
GA	59
F	16

M	-
P	-
N	-
S	-
T	-