

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 225 M 6 /PHE

IE3AC22M6000

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	225
conception	B3
modele carcasse	M
matériau carcasse	Grauguß
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	308
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034-1
niveau sonore	IEC 60034-9

Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	30
Puissance 1 60Hz (kW)	30
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	6
Rendement 100% 50Hz (%)	92,9
Rendement 75% 50Hz (%)	92,9
Rendement 50% 50Hz (%)	91,0
Rendement 100% 60Hz (%)	94,1
Rendement 75% 60Hz (%)	94,1
Rendement 50% 60Hz (%)	92,2
facteur de puissance	0,83
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	56,16/32,55
Courant nominal 60Hz (A)	48,21/27,96

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données mécaniques

Couple (Nm)	292,35/243,66
Vitesse de rotation (tr/min)	980/1176
Roulement à billes AS	6313.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6313.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	6062
charge radiale admissible (X0)	6775
charge radiale admissible (Xmax)	5350
charge axiale admissible	5775
charge axiale admissible (V1)	4880
Moment d'inertie (kgm²)	0,55

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM50x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	60 x 140
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2	36
(kW)	
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2



MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 225 M 6 /PHE

IE3AC22M6000

Option supplémentaire

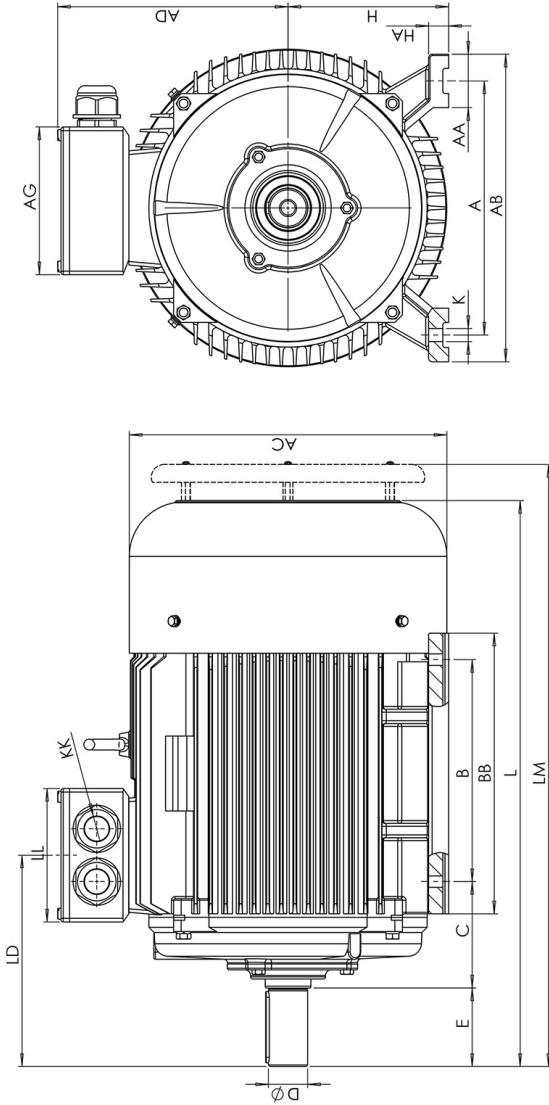
Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

Plan

AC motoren

Moteur asynchrone triphasé ACM 225 M 6 /PHE IE3AC22M6000

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
356	75	431	446	322	210	311	393	149	60	140	225	28	18,5	823	878	329	190	18	53	M20x42	125	7,5	11