

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 boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte 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 (kW)	36
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

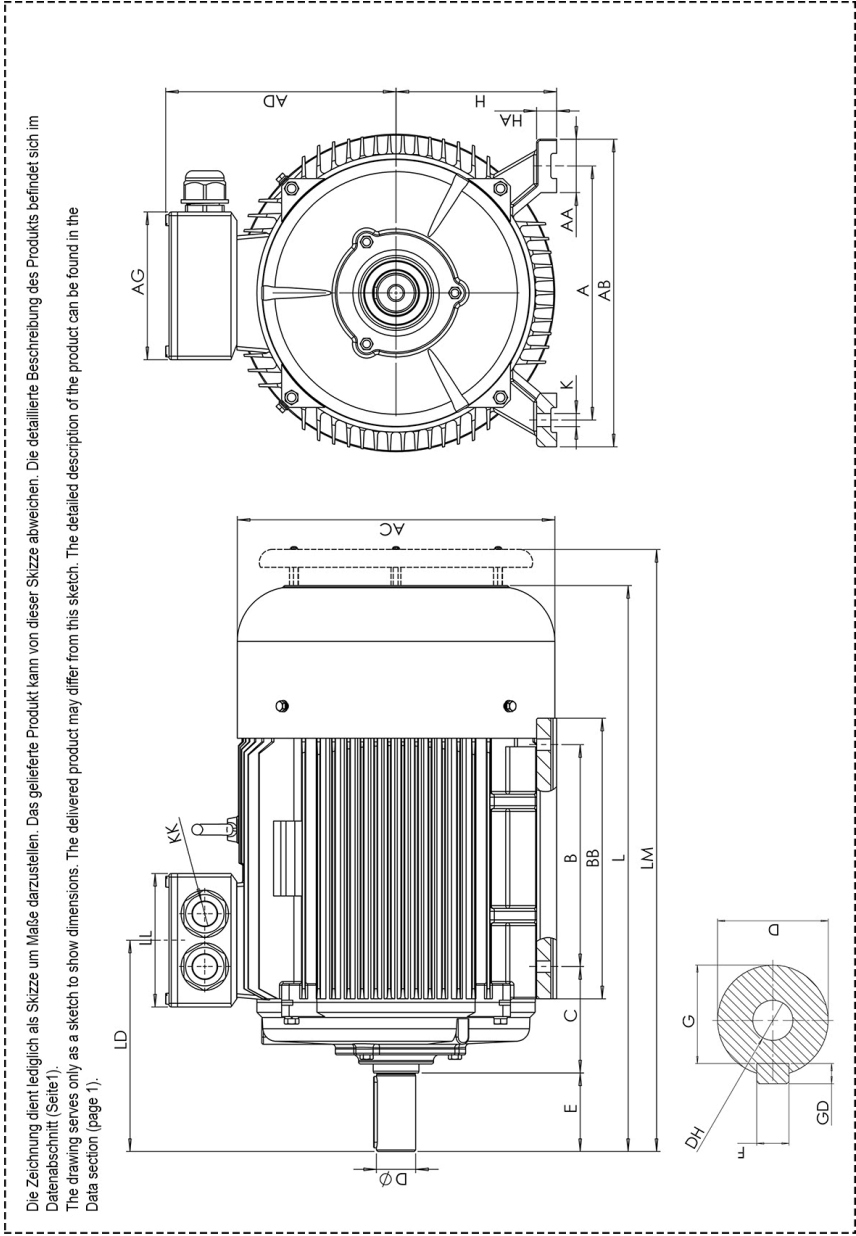
MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 225 M 6 /PHE

IE3AC22M6000

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

Moteur asynchrone triphasé ACM 225 M 6 /PHE
IE3AC22M6000



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