

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 M 4 /PHE

IE3AC13M4000

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	132
conception	B3
modele carcasse	M
matériau carcasse	Aluminium
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)	60
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)	7,5
Puissance 1 60Hz (kW)	7,5
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	4
Rendement 100% 50Hz (%)	90,4
Rendement 75% 50Hz (%)	90,4
Rendement 50% 50Hz (%)	88,6
Rendement 100% 60Hz (%)	91,7
Rendement 75% 60Hz (%)	91,7
Rendement 50% 60Hz (%)	89,9
facteur de puissance	0,84
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,4
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	14,26/8,26
Courant nominal 60Hz (A)	12,22/7,05

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	49,06/40,88
Vitesse de rotation (tr/min)	1460/1752
Roulement à billes AS	6308.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6308.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1700
charge radiale admissible (X0)	1900
charge radiale admissible (Xmax)	1500
charge axiale admissible	1450
charge axiale admissible (V1)	1400
Moment d'inertie (kgm²)	0,034

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe	1xM32x1,5 1xBouchon aveugle
(raccordement de câble)	
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	38 x 80
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 9	
2 (kW)	
Mode de commutation point de	Δ/Y
fonctionnement 2	
Fréquence point de	60
fonctionnement 2	
Classe de rendement (point de	IE2
fonctionnement 2)	

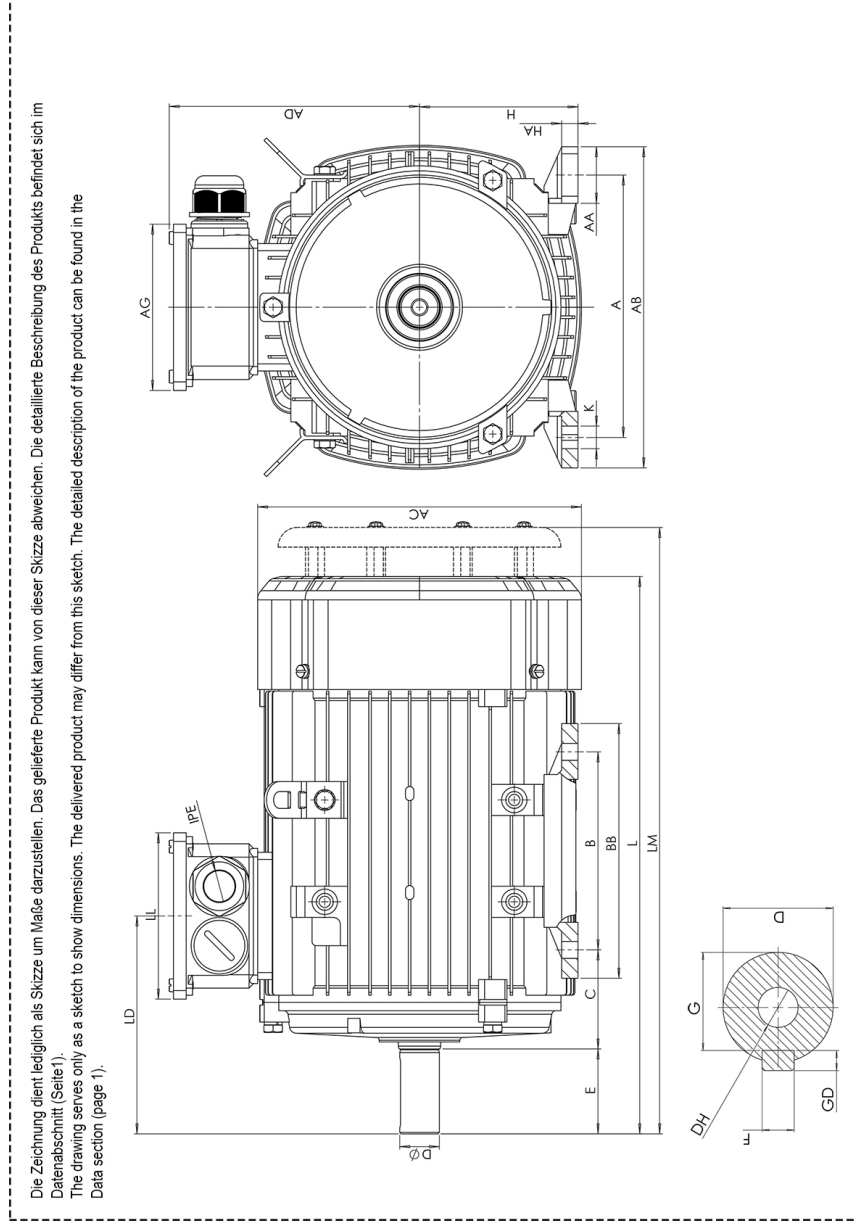
MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 132 M 4 /PHE

IE3AC13M4000

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

Moteur asynchrone triphasé ACA 132 M 4 /PHE
IE3AC13M4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	191	117,5	178	224	89	38	80	132	15	12x16	483	523	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8