

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 160 L 4 /SPE

IE4AC16L4000

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	160
conception	B3
modele carcasse	L
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)	175
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)	15
Puissance 1 60Hz (kW)	15
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 (%)	93,9
Rendement 75% 50Hz (%)	93,9
Rendement 50% 50Hz (%)	92,0
Rendement 100% 60Hz (%)	94,1
Rendement 75% 60Hz (%)	94,1
Rendement 50% 60Hz (%)	92,2
facteur de puissance	0,86
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	26,81/15,54
Courant nominal 60Hz (A)	23,27/13,49

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données mécaniques

Couple (Nm)	97,12/80,95
Vitesse de rotation (tr/min)	1475/1770
Roulement à billes AS	6309.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6209.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	3000
charge radiale admissible (X0)	3350
charge radiale admissible (Xmax)	2650
charge axiale admissible	1543
charge axiale admissible (V1)	1463

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM40x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	42 x 110
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)	18
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

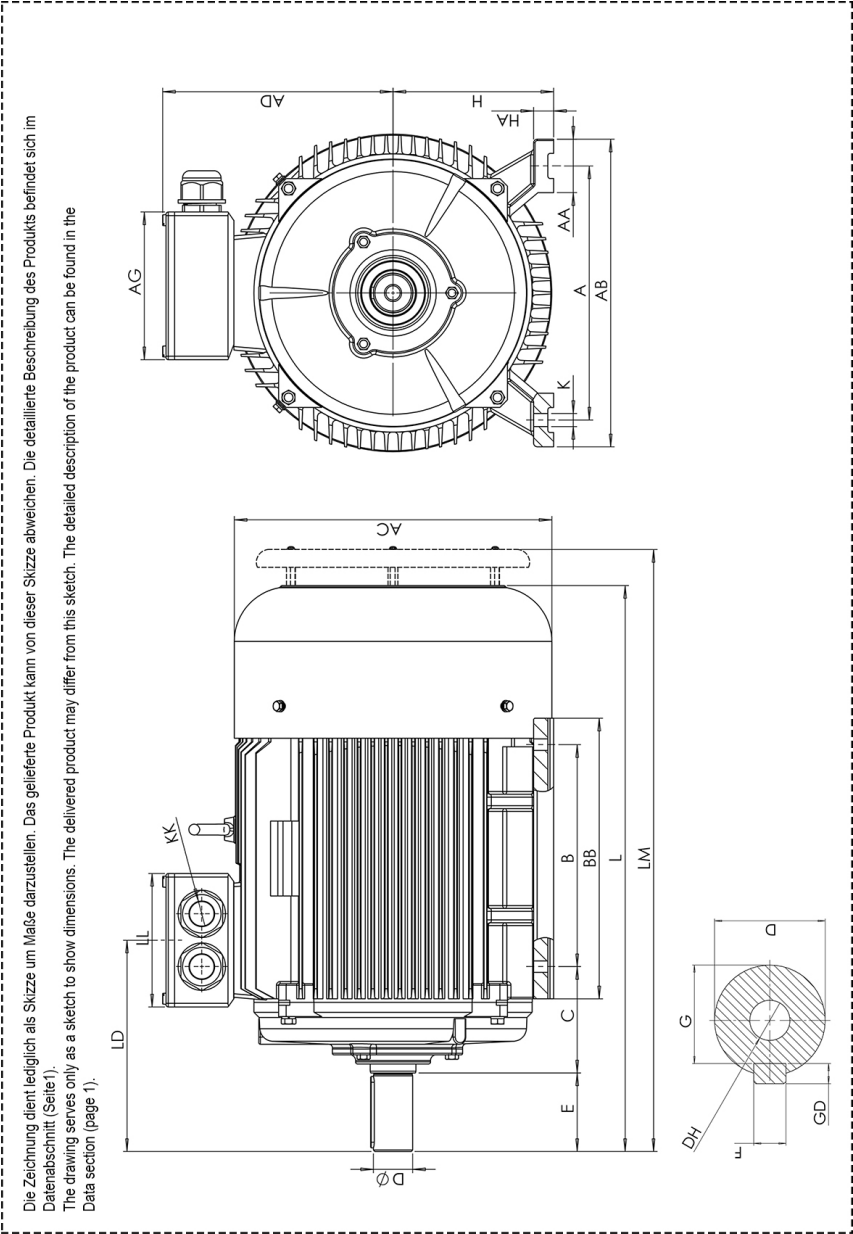
MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 160 L 4 /SPE

IE4AC16L4000

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

Moteur asynchrone triphasé ACM 160 L 4 /SPE
IE4AC16L4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
254	65	319	335	260	162	254	320	108	42	110	160	20	14,5	703	748	256	152	12	37	M16x36	90	10	8