

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0101

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACM
hauteur d'axe	160
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)	146
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	2
Rendement 100% 50Hz (%)	93,3
Rendement 75% 50Hz (%)	93,3
Rendement 50% 50Hz (%)	91,4
Rendement 100% 60Hz (%)	92,4
Rendement 75% 60Hz (%)	92,4
Rendement 50% 60Hz (%)	90,6
facteur de puissance	0,89
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,0
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	26,07/15,12
Courant nominal 60Hz (A)	22,89/13,28

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	48,40/40,34
Vitesse de rotation (tr/min)	2960/3552
Roulement à billes AS	6209.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)	2300
charge radiale admissible (X0)	2600
charge radiale admissible (Xmax)	2000
charge axiale admissible	1224
charge axiale admissible (V1)	1144
charge axiale admissible (V5)	500
Moment d'inertie (kgm²)	0,06

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-étoupe (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 MB 2 /SPE

IE4AC16M0101

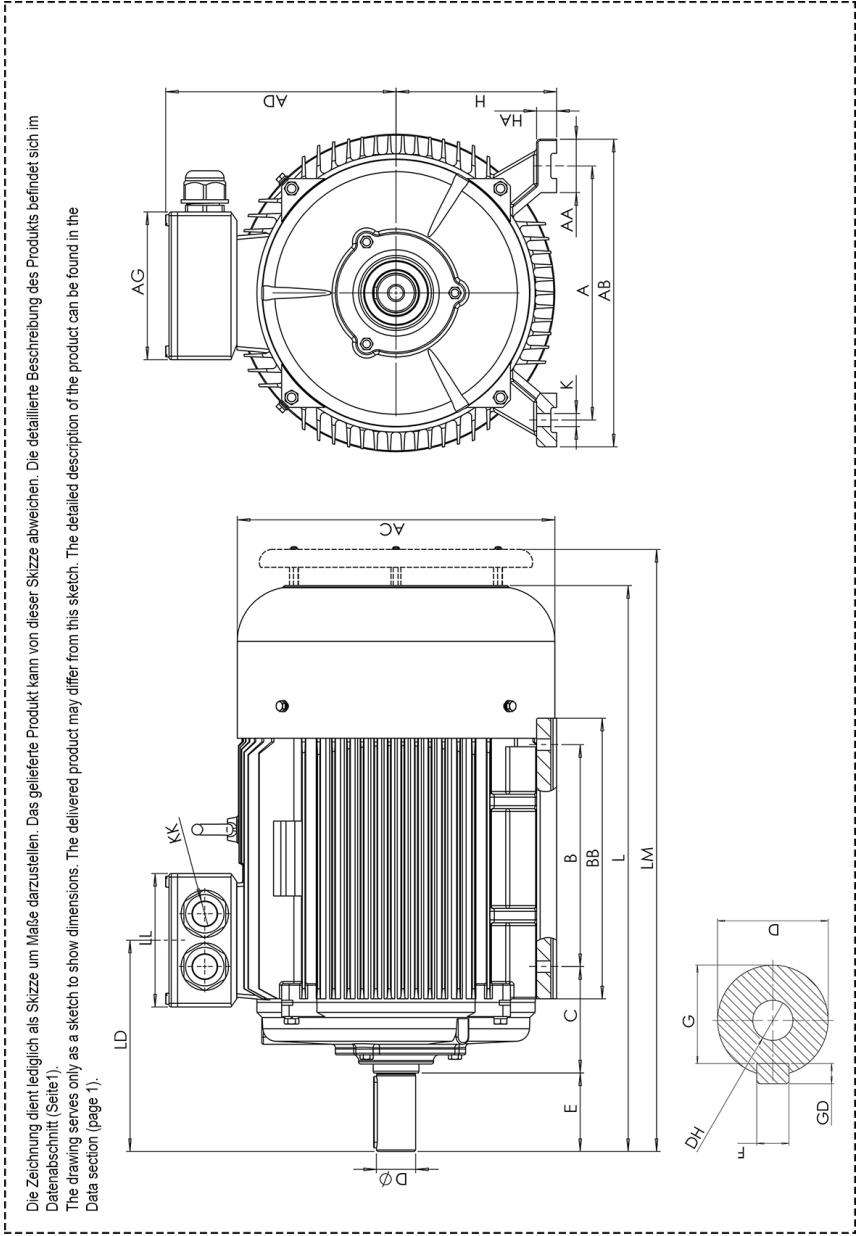
Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage PTC 150°C

Plan



Moteur asynchrone
triphasé ACM 160 MB 2 /SPE
IE4AC16M0101



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED
254	65	319	335	260	162	210	315	108	42	110	160	20	4x14,5	663	708	256	152	12	37	M16x36	90	10