

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 63 C 4 /HE

IE2AC06B4201

Données générales

type de moteur	3~ progressiv
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	63
conception	B35
matériau carcas	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)	5.5
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)	0.25
Puissance 1 60Hz (kW)	0.25
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolérance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	68,5
Rendement 75% 50Hz (%)	68,5
Rendement 50% 50Hz (%)	67,1
Rendement 100% 60Hz (%)	70,0
Rendement 75% 60Hz (%)	68,5
Rendement 50% 60Hz (%)	67,1
facteur de puissance	0,74
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	5,2
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,1
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	1,24/0,72
Courant nominal 60Hz (A)	0,84/0,49
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE2
--------------	-----

Données mécaniques

Couple (Nm)	1,79/1,49
Vitesse de rotation (tr/min)	1335/1602
Roulement à billes AS	6201.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6201.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	375
charge radiale admissible (X0)	400
charge radiale admissible (Xmax)	350
charge axiale admissible	350
charge axiale admissible (V1)	335
Moment d'inertie (kgm²)	0,0003

Caractéristiques du moteur

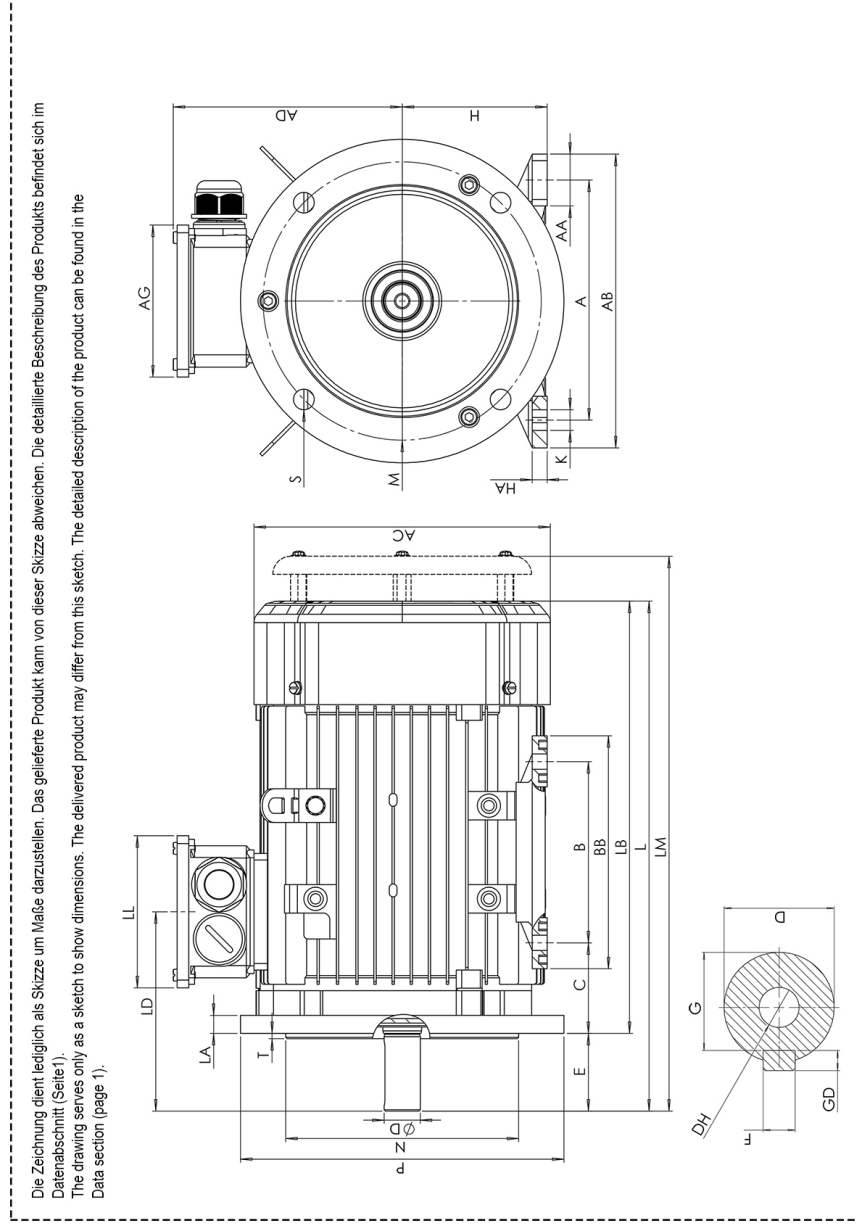
teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	11 x 23
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
--------------------------------------	-----------

Moteur asynchrone triphasé FCPA 63 C 4 /HE

IE2AC06B4201

[illegible]