

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 90 L 2 /PHE

IE3AC09L2011N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	90
conception	B34a
modele carcasse	L
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)	17
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)	2,2
Puissance 1 60Hz (kW)	2,2
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	85,9
Rendement 75% 50Hz (%)	85,9
Rendement 50% 50Hz (%)	84,2
Rendement 100% 60Hz (%)	86,5
Rendement 75% 60Hz (%)	86,5
Rendement 50% 60Hz (%)	84,8
facteur de puissance	0,85
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	7,56/4,35
Courant nominal 60Hz (A)	6,53/3,79

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	7,26/6,05
Vitesse de rotation (tr/min)	2895/3474
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6205.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	625
charge radiale admissible (X0)	700
charge radiale admissible (Xmax)	550
charge axiale admissible	500
charge axiale admissible (V1)	460
Moment d'inertie (kgm²)	0,0018

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Points de fonctionnement supplémentaires

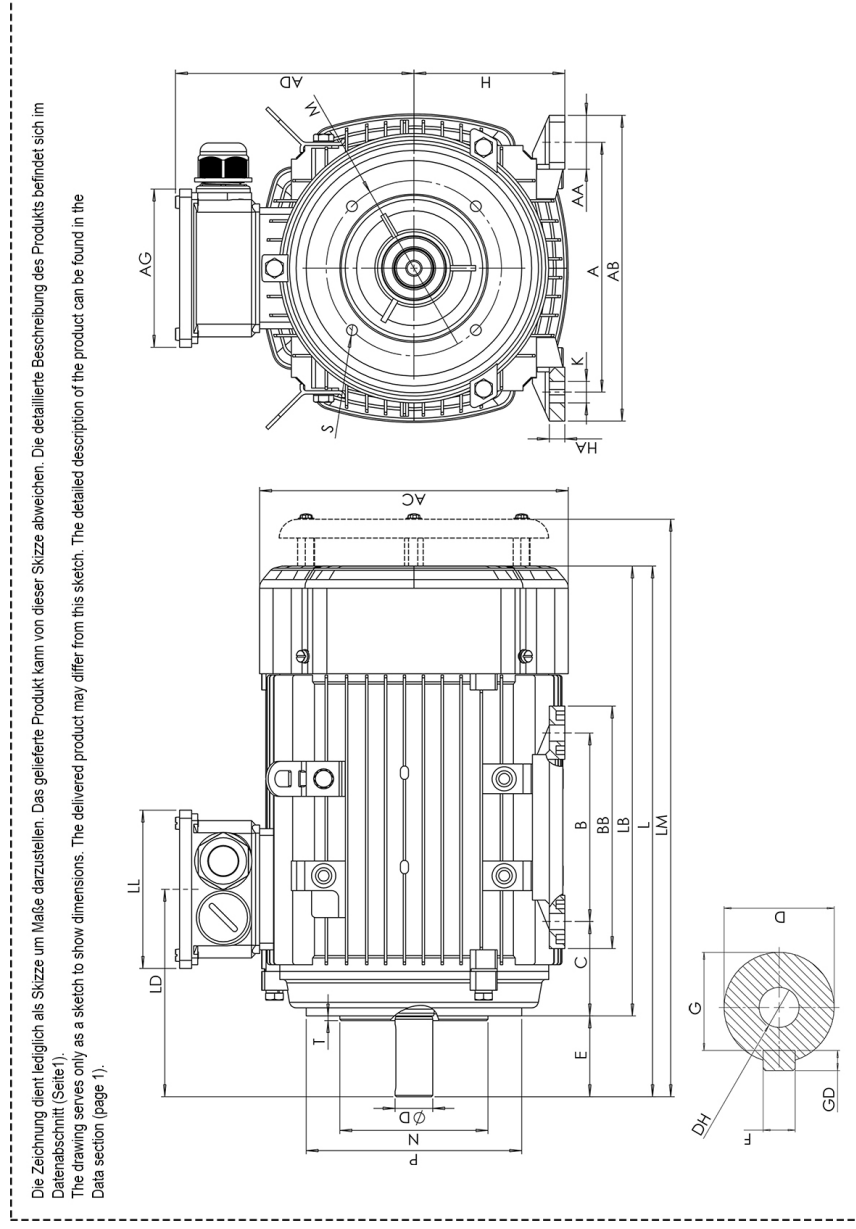
Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	2.64
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

Plan

ac motore

Moteur asynchrone triphasé FCPA 90 L 2 /PHE

IE3AC09L2011N

[illegible]