

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FOA 90 S 4 /PHE

IE3OG09S4050

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FOA
hauteur d'axe	90
conception	B5
modele carcasse	S
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)	14
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
température ambiante (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	1,1
Puissance 1 60Hz (kW)	1,1
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	-/460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	84,1
Rendement 75% 50Hz (%)	83,9
Rendement 50% 50Hz (%)	81,2
Rendement 100% 60Hz (%)	86,5
Rendement 75% 60Hz (%)	86,3
Rendement 50% 60Hz (%)	83,7
facteur de puissance	0,72
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	3,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,7
Courant nominal 50Hz (A)	4,56/2,62
Courant nominal 60Hz (A)	0,00/2,22

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	7,30/6,11
Vitesse de rotation (tr/min)	1440/1725
Roulement à billes AS	6205.ZZ.CM
Roulement à billes BS	6205.ZZ.CM
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X0)	996
charge radiale admissible (Xmax)	816
Moment d'inertie (kgm²)	0,0035

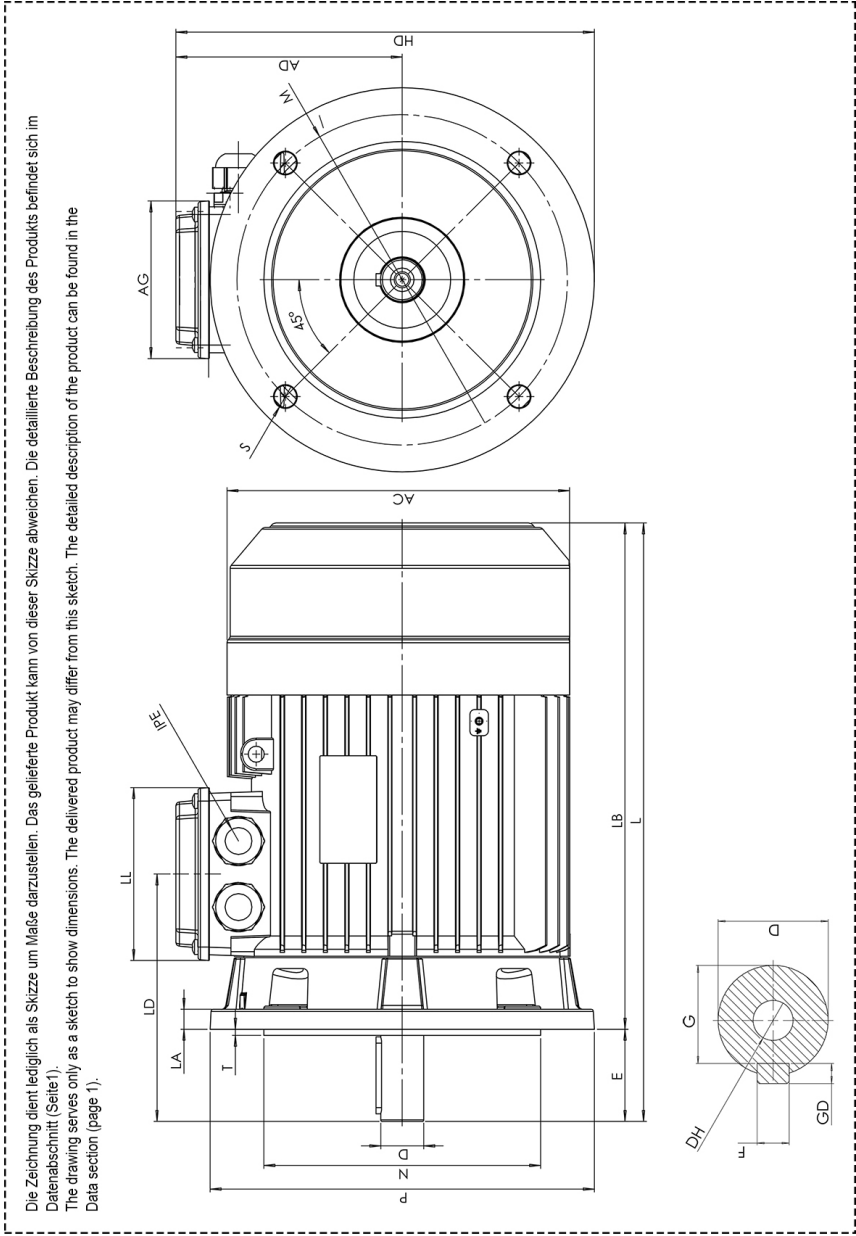
Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	M25x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C40
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	200

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
perçage d'évacuation de l'eau de condensation	✓
obturateur du trou de condensation	✓

Moteur asynchrone triphasé FOA 90 S 4 /PHE
IE3OG09S4050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
176	125	103	24	50	225	313	263	145	113	165	130	200	4x12	3,5	8	20	M8	7