

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FOPA 80 B 4 /PHE

IE3OG08B4051

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FOPA
hauteur d'axe	80
conception	B35
matériau carcas	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte à bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte à bornes	KV à droite
poids (kg)	12
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)	0.75
Puissance 1 60Hz (kW)	0.75
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	-/460
tolérance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	82,5
Rendement 75% 50Hz (%)	82,3
Rendement 50% 50Hz (%)	79,0
Rendement 100% 60Hz (%)	83,5
Rendement 75% 60Hz (%)	83,3
Rendement 50% 60Hz (%)	80,0
facteur de puissance	0,65
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	3,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,6
Courant nominal 50Hz (A)	3,49/2,01
Courant nominal 60Hz (A)	0,00/1,72
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	5,00/4,16
Vitesse de rotation (tr/min)	1435/1720
Roulement à billes AS	6204.ZZ.CM
Roulement à billes BS	6204.ZZ.CM
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
Moment d'inertie (kgm²)	0,0022

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-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C40
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	200

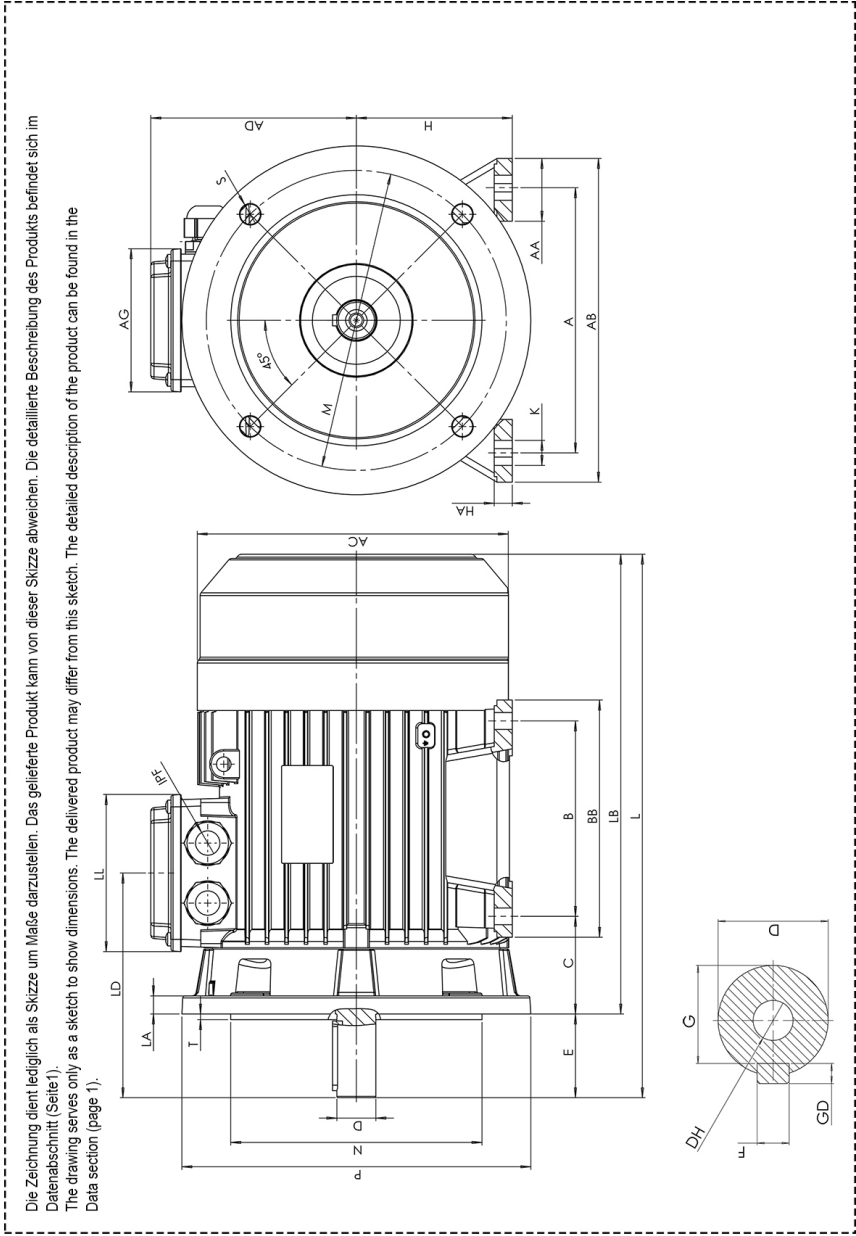
Option supplémentaire

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

Plan



Moteur asynchrone triphasé FOPA 80 B 4 /PHE
IE3OG08B4051



A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LA	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
125	36	164	160	121	100	124	50	19	40	80	194,5	12	10	289	12	165	130	200	4x12	3,5	6	15,5	M6	6