

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 71 B 8 /HE

IE2AC07B8019

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	71
conception	B34b
matériau carcasse	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)	9.3
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)	0.12
Puissance 1 60Hz (kW)	0.12
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	8
Rendement 100% 50Hz (%)	39,8
Rendement 75% 50Hz (%)	39,8
Rendement 50% 50Hz (%)	39
Rendement 100% 60Hz (%)	40
Rendement 75% 60Hz (%)	39,8
Rendement 50% 60Hz (%)	39
facteur de puissance	0,57
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	2,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	1,8
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	1,9
Courant nominal 50Hz (A)	1,33/0,76
Courant nominal 60Hz (A)	1,15/0,67
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	1,89/1,89
Vitesse de rotation (tr/min)	605/726
Roulement à billes AS	6202.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6202.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	487,5
charge radiale admissible (X0)	525
charge radiale admissible (Xmax)	450
charge axiale admissible	475
charge axiale admissible (V1)	450

Caractéristiques du moteur

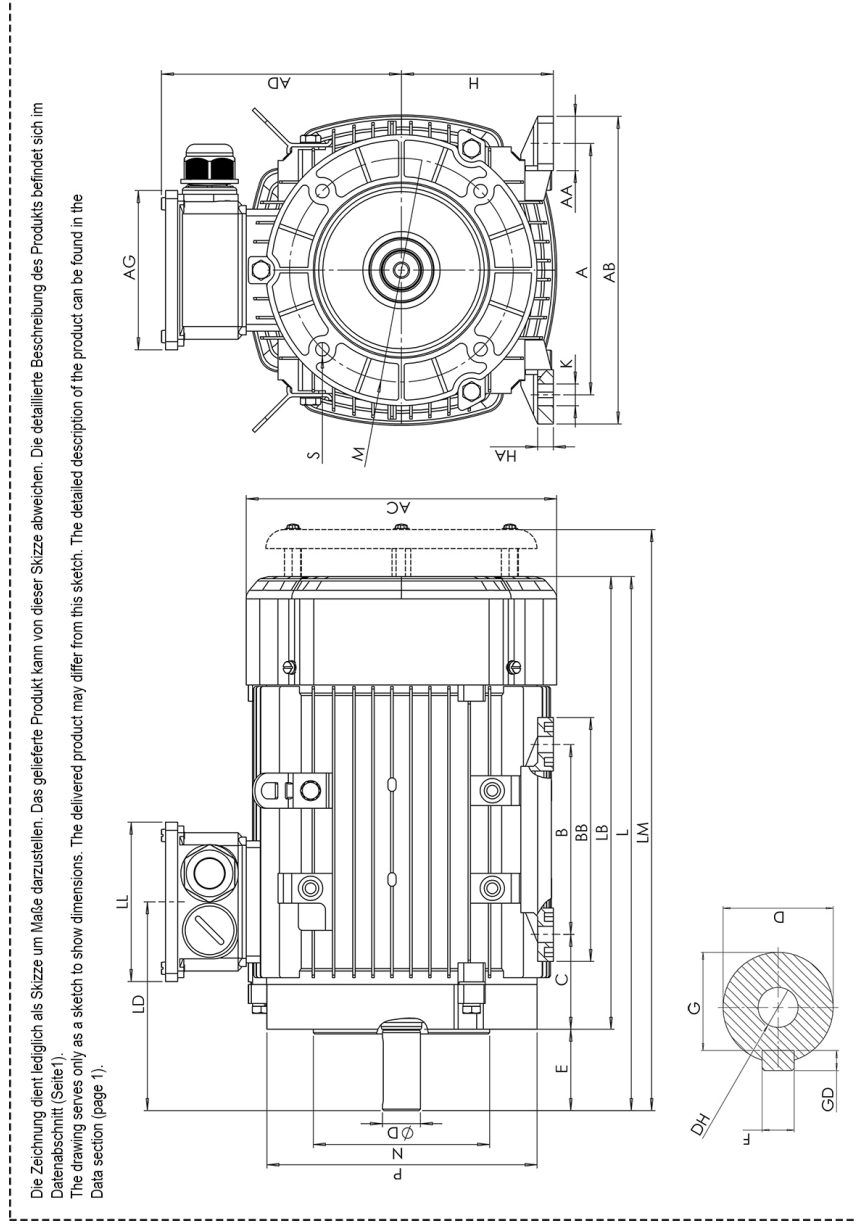
teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	14 x 30
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Plan

ac motore

Moteur asynchrone triphasé FCPA 71 B 8 /HE

IE2AC07B8019



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F
112	26	138	136	109	101	90	110	45	14	30	71	8	7x11	245	275	10	215	101	115	95	140	M8	3,5	5

G	DH	EB	ED	GD
11	M5x12	25	2,5	5