

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 80 B 8 /HE

IE2AC08B8001

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	80
conception	B3
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)	10.8
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
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	8
Rendement 100% 50Hz (%)	50,6
Rendement 75% 50Hz (%)	50,6
Rendement 50% 50Hz (%)	49,6
Rendement 100% 60Hz (%)	52
Rendement 75% 60Hz (%)	50,6
Rendement 50% 60Hz (%)	49,6
facteur de puissance	0,61
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	3,3
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	1,8
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	1,9
Courant nominal 50Hz (A)	2,03/1,17
Courant nominal 60Hz (A)	1,72/1,00
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	3,67/3,06
Vitesse de rotation (tr/min)	650/780
Roulement à billes AS	6204.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6204.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	900
charge radiale admissible (X0)	1000
charge radiale admissible (Xmax)	800
charge axiale admissible	850
charge axiale admissible (V1)	820
Moment d'inertie (kgm ²)	0,003

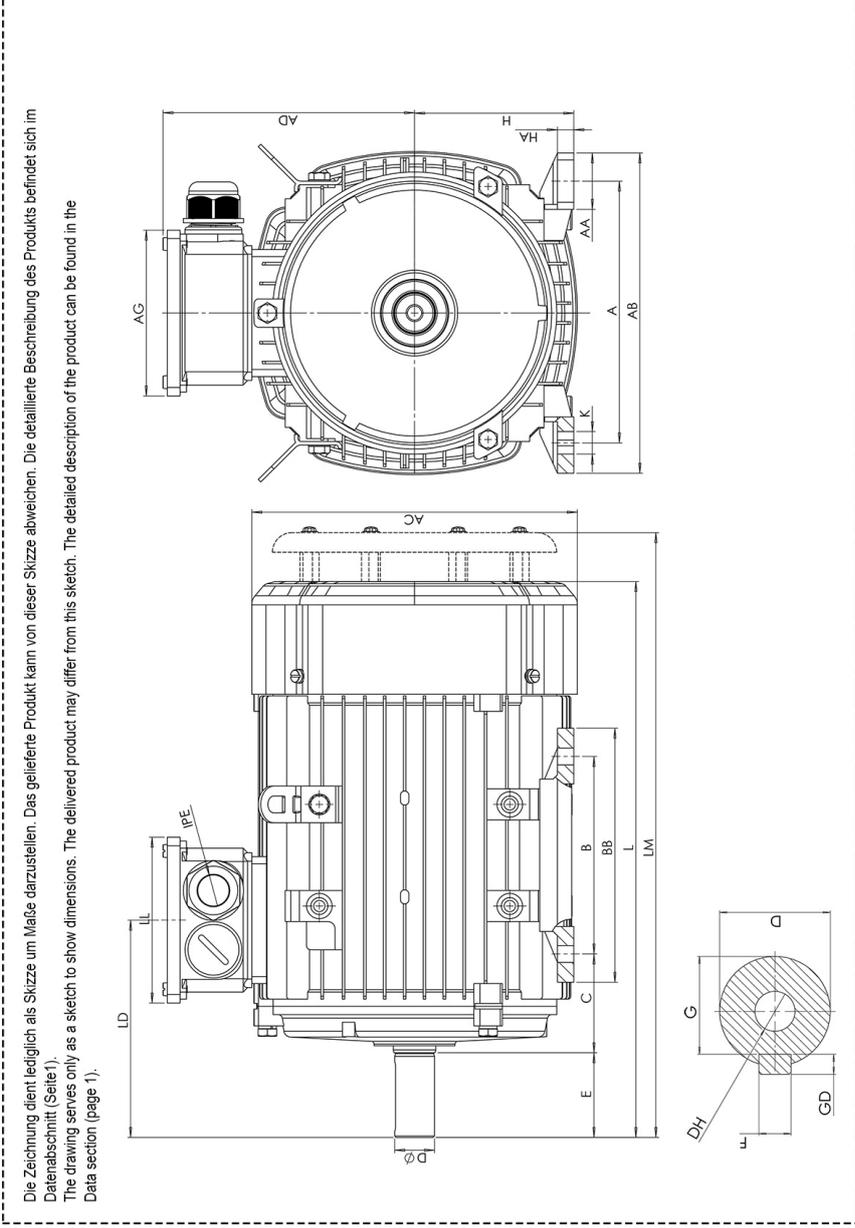
Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

Plan



Moteur asynchrone triphasé ACA 80 B 8 /HE IE2AC08B8001



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
125	35	157	155	124	101	100	125	50	19	40	80	9	10x14	277	307	118	101	6	15,5	M6x16	30	5	6