

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ ACA 100 L 2 /SPE

IE4ACA10L2001

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	ACA
hauteur d'axe	100
conception	B3
modele carcas	L
matériau carcas	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)	23.7
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)	3
Puissance 1 60Hz (kW)	3
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	89,1
Rendement 75% 50Hz (%)	89,1
Rendement 50% 50Hz (%)	87,3
Rendement 100% 60Hz (%)	89,5
Rendement 75% 60Hz (%)	89,5
Rendement 50% 60Hz (%)	87,7
facteur de puissance	0,87
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,59/3,24
Courant nominal 60Hz (A)	4,84/2,81

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données mécaniques

Couple (Nm)	9,76/8,14
Vitesse de rotation (tr/min)	2935/3522
Roulement à billes AS	6206.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6206.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M16x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

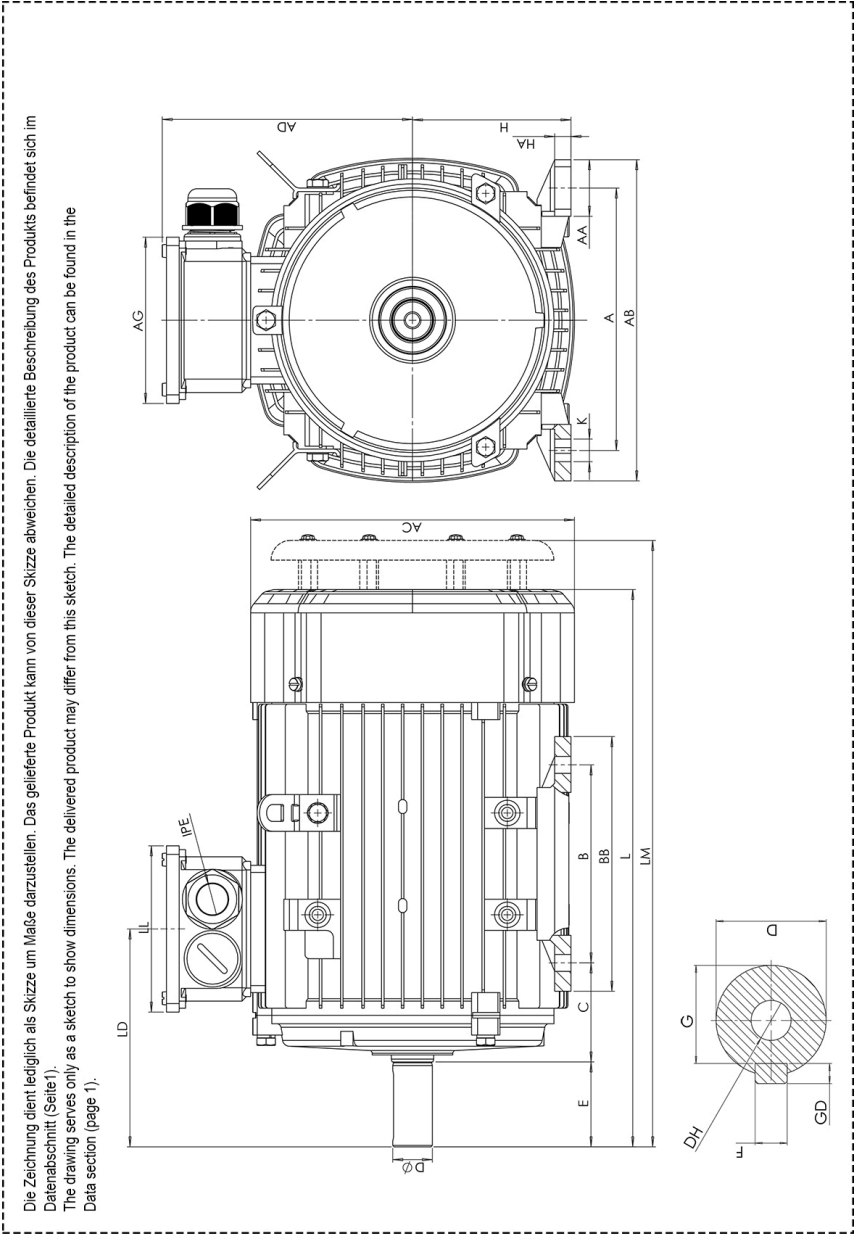
Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	3.6
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
--------------------------------------	-----------

Moteur asynchrone triphasé ACA 100 L 2 /SPE
IE4AC10L2001



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	198	156	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	393	423	109	8	24	M10x22	50	5	7