

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2101

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	90
conception	B14a
modele carcasse	LA
matériau carcasse	Grauguß
classe d'isolation	F/F
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	35
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-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)	2.2
Puissance 1 60Hz (kW)	2.53
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	-/460
tolerance de tension	+/-5%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	85,9
Rendement 75% 50Hz (%)	85,6
Rendement 50% 50Hz (%)	78,0
Rendement 100% 60Hz (%)	86,5
Rendement 75% 60Hz (%)	85,6
Rendement 50% 60Hz (%)	78,0
facteur de puissance	0,90
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,8
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,0
Courant nominal 50Hz (A)	7,14/4,11
Courant nominal 60Hz (A)	4,08

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	7,34/8,81
Vitesse de rotation (tr/min)	2864/3437
Roulement à billes AS	
Roulement à billes BS	
pallier AS	Palier fixe
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	625
charge radiale admissible (X0)	700
charge radiale admissible (Xmax)	550
charge axiale admissible	500
charge axiale admissible (V1)	460
Moment d'inertie (kgm ²)	0,003181

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	M25x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

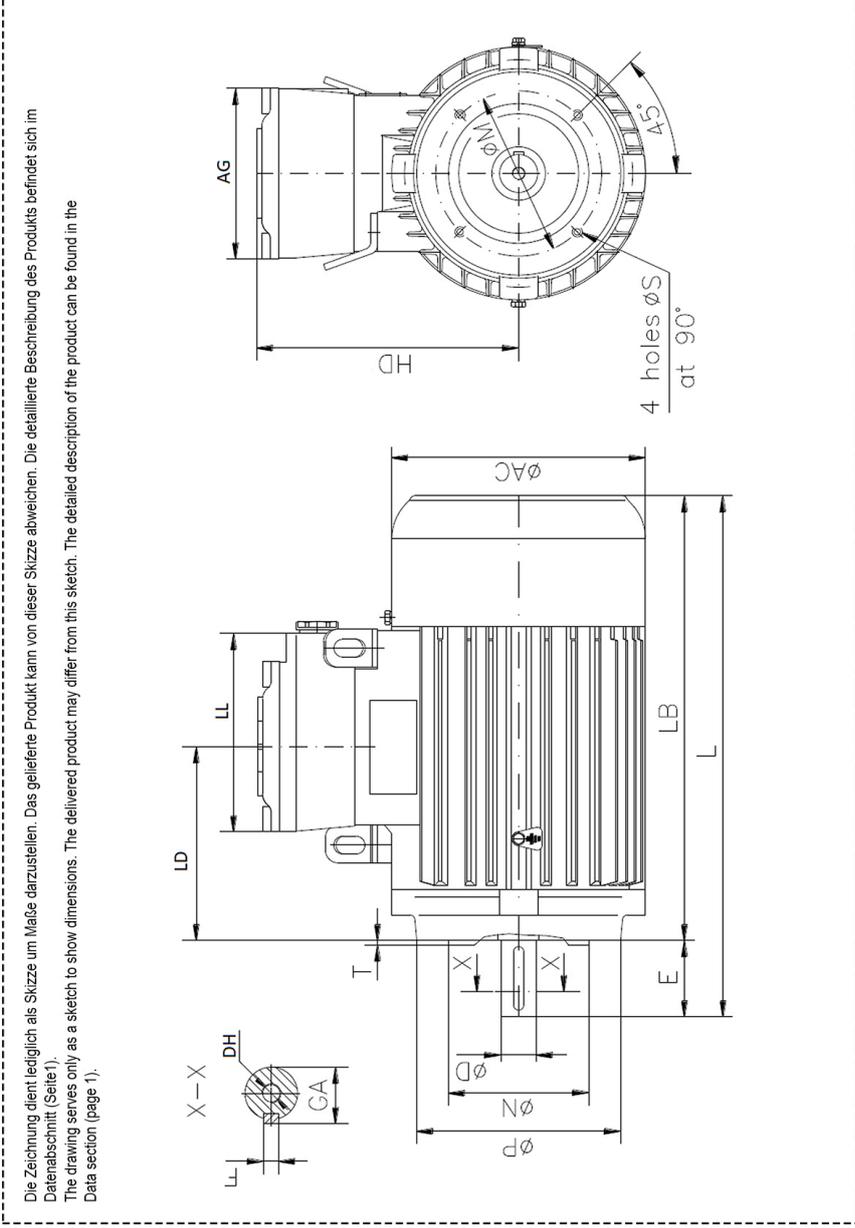
Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Plan



Moteur asynchrone triphasé E3-ASA 90 LA 2 IE3UM09L2101



AC	AG	D	E	H	HD	L	LM	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
177	120	24	50	90	182	413	443	140	125	115	95	140	M8	3	8	27	M8