

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 250 M 4

IE3UM25M4201

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	250
conception	B5
modele carcasse	M
matériau carcasse	Grauguß
classe d'isolation	F
emplacement de la boite a bornes	Au dessus DE
orientation de la boite a bornes	KV à droite
poids (kg)	630
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)	55
Puissance 1 60Hz (kW)	63,25
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460
tolerance de tension	+/-5%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	94,9
Rendement 75% 50Hz (%)	95,0
Rendement 50% 50Hz (%)	94,4
Rendement 100% 60Hz (%)	95,4
Rendement 75% 60Hz (%)	95,0
Rendement 50% 60Hz (%)	94,4
facteur de puissance	0,88
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,0
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,6
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,9
Courant nominal 50Hz (A)	95,06/55,14
Courant nominal 60Hz (A)	94,56/54,85

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	353,70/338,97
Vitesse de rotation (tr/min)	1485/1782
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)	6100
charge radiale admissible (X0)	6750
charge radiale admissible (Xmax)	5450
charge axiale admissible	5500
charge axiale admissible (V1)	4420
Moment d'inertie (kgm ²)	1,07146

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM50x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	65 x 140
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur métallique
bride	550

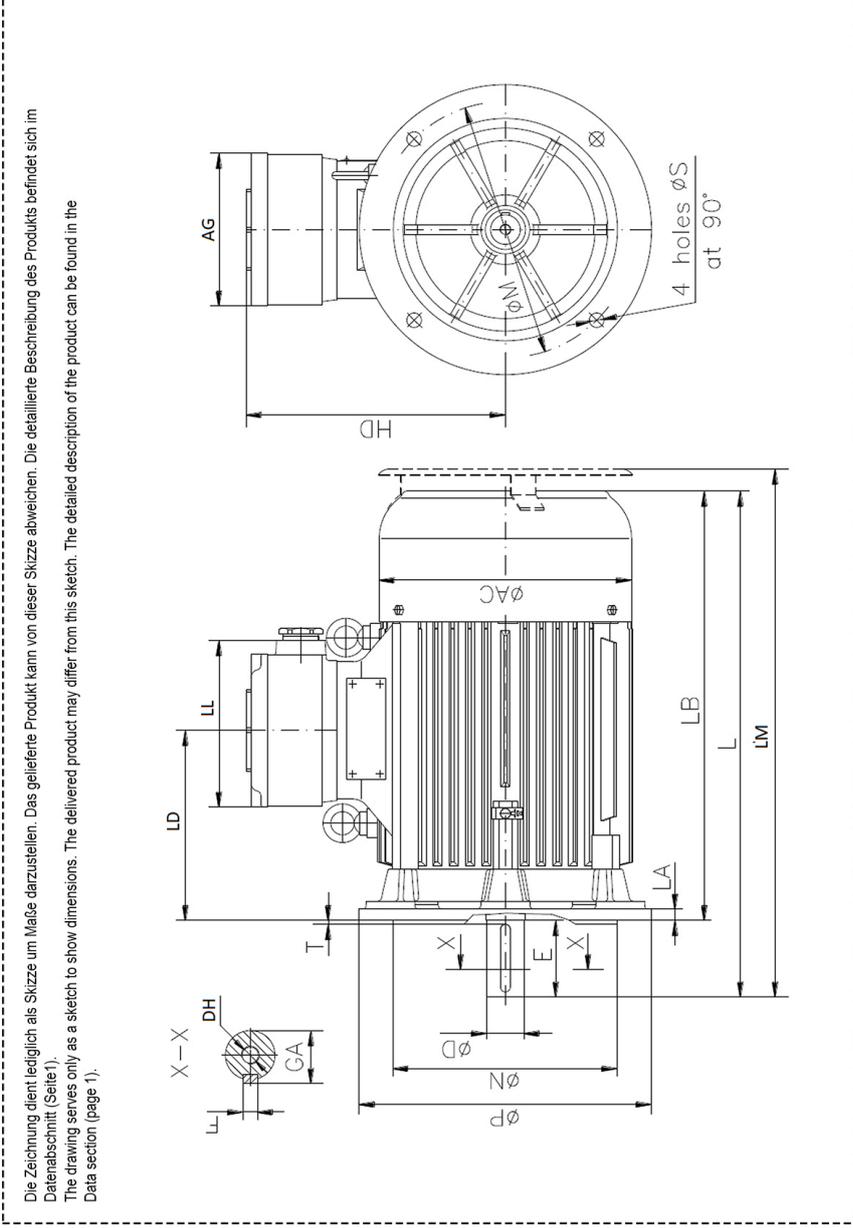
Option supplémentaire

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

Plan

ac motoren

Moteur asynchrone triphasé E3-ASA 250 M 4
IE3UM25M4201



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).

AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
446	240	65	140	410	1130	1175	990	275	275	500	450	550	18,5	5	18	69	M20