

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 112 M 2

IE3UM11M2102

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	112
conception	B35
modele carcasse	M
matériau carcasse	Grauguß
classe d'isolation	F/F
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à droite
poids (kg)	59
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)	4
Puissance 1 60Hz (kW)	4,6
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	2
Rendement 100% 50Hz (%)	88,8
Rendement 75% 50Hz (%)	87,8
Rendement 50% 50Hz (%)	85,8
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
Rendement 75% 60Hz (%)	87,8
Rendement 50% 60Hz (%)	85,8
facteur de puissance	0,89
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,9
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	3,1
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,2
Courant nominal 50Hz (A)	7,31/4,24
Courant nominal 60Hz (A)	7,33

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	13,11/15,73
Vitesse de rotation (tr/min)	2914/3497
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)	875
charge radiale admissible (X0)	975
charge radiale admissible (Xmax)	775
charge axiale admissible	700
charge axiale admissible (V1)	655
Moment d'inertie (kgm²)	0,007443

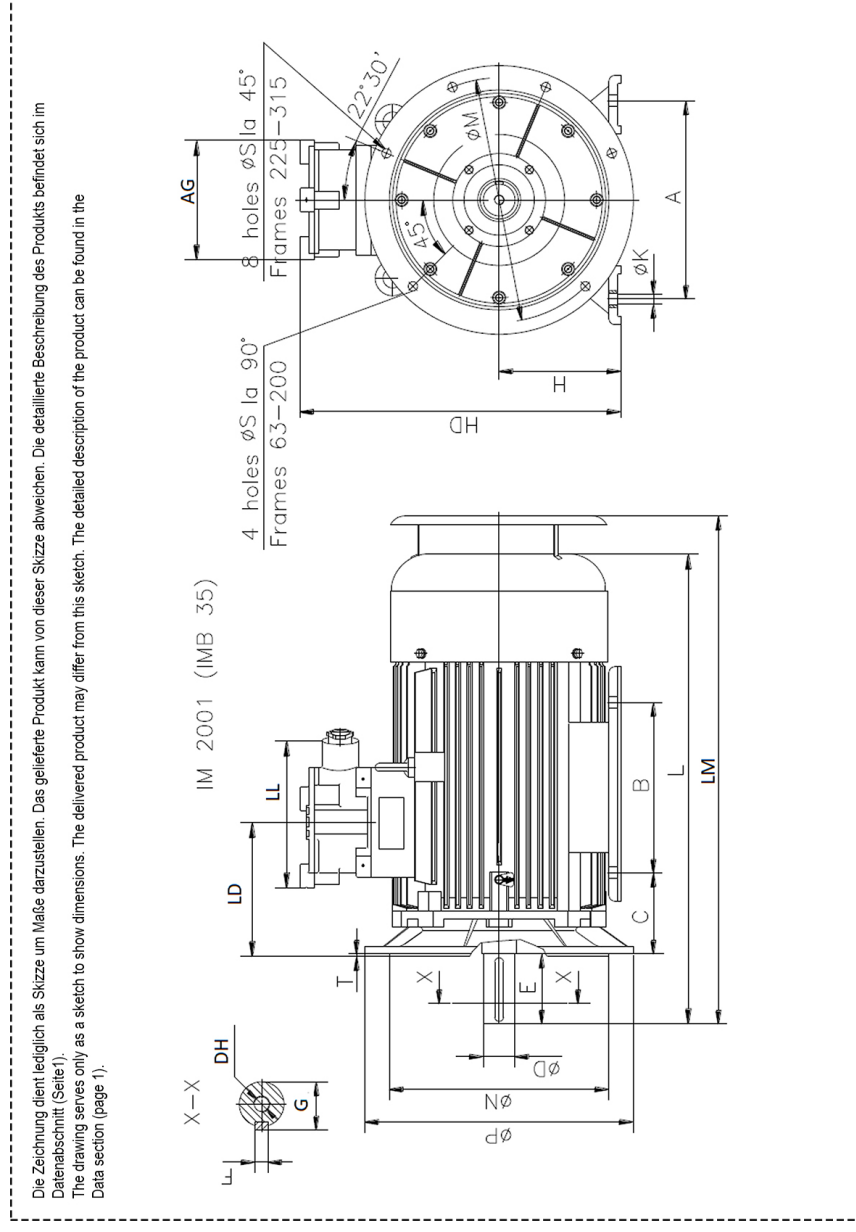
Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	M32x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	250

Option supplémentaire

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

Moteur asynchrone triphasé E3-ASA 112 M 2
IE3UM11M2102

[illegible]