

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 160 MA 2

IE3UM16M2102

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	160
conception	B5
modele carcasse	MA
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)	153
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)	11
Puissance 1 60Hz (kW)	12,65
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 (%)	91,2
Rendement 75% 50Hz (%)	90,8
Rendement 50% 50Hz (%)	90,0
Rendement 100% 60Hz (%)	91,0
Rendement 75% 60Hz (%)	90,8
Rendement 50% 60Hz (%)	90,0
facteur de puissance	0,94
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,4
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,5
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,1
Courant nominal 50Hz (A)	18,30/10,70
Courant nominal 60Hz (A)	18,30

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	35,84/43,01
Vitesse de rotation (tr/min)	2931/3517
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)	2300
charge radiale admissible (X0)	2600
charge radiale admissible (Xmax)	2000
charge axiale admissible	2150
charge axiale admissible (V1)	2070
Moment d'inertie (kgm²)	0,032672

Caractéristiques du moteur

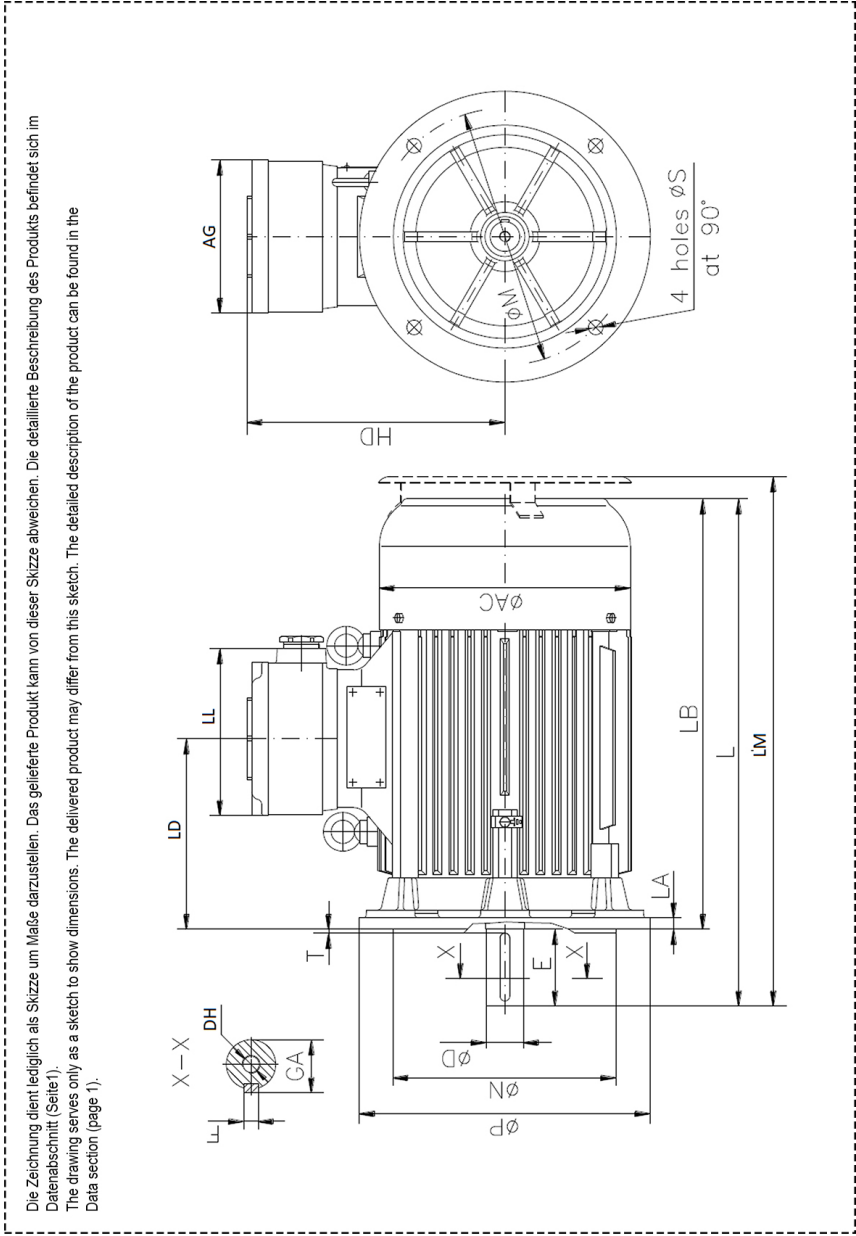
teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	M40x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	42 x 110
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur métallique
bride	350

Option supplémentaire

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

Moteur asynchrone triphasé E3-ASA 160 MA 2

IE3UM16M2102



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
317	195	42	110	311	660	660	550	245	210	300	250	350	18,5	5	12	45	M16