

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 200 LB 4

IE3UM20L4200

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	200
conception	B3
modele carcasse	LB
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)	368
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)	30
Puissance 1 60Hz (kW)	34,5
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/-
tolérance de tension	+/-5%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	93,6
Rendement 75% 50Hz (%)	93,4
Rendement 50% 50Hz (%)	91,8
Rendement 100% 60Hz (%)	94,5
Rendement 75% 60Hz (%)	93,5
Rendement 50% 60Hz (%)	91,9
facteur de puissance	0,79
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,7
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,7
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	3,0
Courant nominal 50Hz (A)	59,60/34,45
Courant nominal 60Hz (A)	58,00

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	192,00/184,89
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
Moment d'inertie (kgm ²)	0,31241

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)	55 x 110
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur métallique

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 200 LB 4
IE3UM20L4200

ac motore