

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 180 L 4

IE3UM18L4200

Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	180
conception	B3
modele carcasse	L
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)	265
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)	22
Puissance 1 60Hz (kW)	25,3
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 (%)	93,2
Rendement 75% 50Hz (%)	93,1
Rendement 50% 50Hz (%)	91,4
Rendement 100% 60Hz (%)	93,6
Rendement 75% 60Hz (%)	93,1
Rendement 50% 60Hz (%)	91,4
facteur de puissance	0,86
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,8
Courant nominal 50Hz (A)	39,62/22,97
Courant nominal 60Hz (A)	39,45

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	142,93/171,52
Vitesse de rotation (tr/min)	1470/1764
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)	4862
charge radiale admissible (X0)	5375
charge radiale admissible (Xmax)	4350
charge axiale admissible	4525
charge axiale admissible (V1)	4425
Moment d'inertie (kgm ²)	0,166755

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM40x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	48 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 180 L 4

IE3UM18L4200

 **ac motore**