

## MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ E3-ASA 80 A 2

IE3UM08A2100

### Données générales

type de moteur	3~ explosion proof
designation du type	E3-ASA
hauteur d'axe	80
conception	B3
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)	24
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)	0.75
Puissance 1 60Hz (kW)	0.86
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	-/460
tolérance de tension	+/-5%
type de circuit	$\Delta/Y$
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	80,7
Rendement 75% 50Hz (%)	79,9
Rendement 50% 50Hz (%)	76,5
Rendement 100% 60Hz (%)	77,0
Rendement 75% 60Hz (%)	79,9
Rendement 50% 60Hz (%)	76,5
facteur de puissance	0,90
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,0
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	2,80/1,60
Courant nominal 60Hz (A)	1,60
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Données électriques

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

### Données mécaniques

Couple (Nm)	2,55/3,06
Vitesse de rotation (tr/min)	2805/3366
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)	562
charge radiale admissible (X0)	625
charge radiale admissible (Xmax)	500
charge axiale admissible	475
charge axiale admissible (V1)	445
Moment d'inertie (kgm <sup>2</sup> )	0,001251

### Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Matt
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	M20x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Atex
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique

### Option supplémentaire

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

Plan

**ac motore**

Moteur asynchrone triphasé E3-ASA 80 A 2  
IE3UM08A2100