

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 90 L 4 /PHE

IE3AC09L4013N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	90
conception	B14a
modele carcasse	L
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à droite
poids (kg)	19
sens de rotation	droite /gauche
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034-1
niveau sonore	IEC 60034-9

Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	1,5
Puissance 1 60Hz (kW)	1,5
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	85,3
Rendement 75% 50Hz (%)	85,3
Rendement 50% 50Hz (%)	83,6
Rendement 100% 60Hz (%)	86,5
Rendement 75% 60Hz (%)	86,5
Rendement 50% 60Hz (%)	84,8
facteur de puissance	0,77
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,9
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	5,73/3,30
Courant nominal 60Hz (A)	4,92/2,85

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	9,91/8,26
Vitesse de rotation (tr/min)	1445/1734
Roulement à billes AS	6205.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6205.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	787
charge radiale admissible (X0)	875
charge radiale admissible (Xmax)	700
charge axiale admissible	675
charge axiale admissible (V1)	635
Moment d'inertie (kgm²)	0,0036

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	24 x 50
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	140

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	1,8
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

Moteur asynchrone triphasé FCA 90 L 4 /PHE
IE3AC09L4013N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
165	109	24	50	228	338	368	288	136	109	115	95	140	M8	3	8	20	M8x19	40	5	7