

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 100 L 6 /PHE

IE3AC10LA610N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	100
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)	25.5
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	6
Rendement 100% 50Hz (%)	82,5
Rendement 75% 50Hz (%)	82,5
Rendement 50% 50Hz (%)	80,9
Rendement 100% 60Hz (%)	88,5
Rendement 75% 60Hz (%)	88,5
Rendement 50% 60Hz (%)	86,7
facteur de puissance	0,73
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,1
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,1
Courant nominal 50Hz (A)	6,25/3,59
Courant nominal 60Hz (A)	5,07/2,94

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	15,09/12,59
Vitesse de rotation (tr/min)	949/1138
Roulement à billes AS	6206.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6206.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	1287
charge radiale admissible (X0)	1425
charge radiale admissible (Xmax)	1150
charge axiale admissible	1125
charge axiale admissible (V1)	1080
Moment d'inertie (kgm²)	0,009

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)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	160

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 100 L 6 /PHE
IE3AC10LA610N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
191	109	28	60	252	374	404	314	144	109	130	110	160	M8	3,5	8	24	M10x22	50	5	7