ac motoren

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 boite a bornes Au dessus DE orientation de la boite a bornes KV à droite poids (kg) 19

sens de rotation droite /gauche

niveau vibratoire A

type d'equilibrage 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) Puissance 1 60Hz (kW) 50/60 Fréquence (Hz) Tension 50Hz (V) 230/400 Tension 60Hz (V) 265/460 tolerance de tension +/-10% type de circuit Δ/Υ nombre de pôles 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 6,9 Facteur de couple de démarrage Facteur de couple de basculement 2,3 (Mk/Mn)

5.73/3.30

4,92/2,85

Courant nominal 50Hz (A)

Courant nominal 60Hz (A)

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm) 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) 875 700 charge radiale admissible (Xmax) 675 charge axiale admissible 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 1xM25x1,5 1xBouchon aveugle

(raccordement de câble)

presse-etoupe (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 1.8

2 (kW)

Mode de commutation point de Δ/Y

fonctionnement 2

Fréquence point de 60

fonctionnement 2

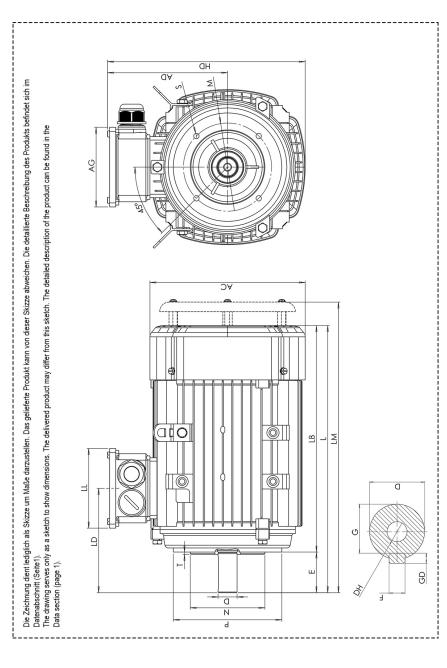
Classe de rendement (point de IE2

fonctionnement 2)

ac motoren

Moteur asynchrone triphasé FCA 90 L 4 /PHE IE3AC09L4013N

Plan



ВD	7
ED	2
EB	40
DΗ	M8x19
ט	20
ш	∞
_	ю
S	W8
a	140
z	95
Σ	115
1	109
ГР	136
ГВ	288
Z	368
7	338
ДΗ	228
ш	20
Δ	24
AG	109
AC	165