MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0102

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCM
hauteur d'axe	160
conception	B5
modele carcasse	M
matériau carcasse	Grauguß
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)	146
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)	15
Puissance 1 60Hz (kW)	15
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	400/690
Tension 60Hz (V)	460/795
tolerance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	2
Rendement 100% 50Hz (%)	93,3
Rendement 75% 50Hz (%)	93,3
Rendement 50% 50Hz (%)	91,4
Rendement 100% 60Hz (%)	92,4
Rendement 75% 60Hz (%)	92,4
Rendement 50% 60Hz (%)	91,7
facteur de puissance	0,89
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	8,1
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,0
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	26,07/15,12
Courant nominal 60Hz (A)	22,89/13,28

Données électriques

Eff.Cl. 60Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Données mécaniques

Couple (Nm)	48,40/40,34
Vitesse de rotation (tr/min)	2960/3552
Roulement à billes AS	6209.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6209.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	2300
charge radiale admissible (X0)	2600
charge radiale admissible (Xmax)	2000
charge axiale admissible	1224
charge axiale admissible (V1)	1144
charge axiale admissible (V5)	500
Moment d'inertie (kgm²)	0,06

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM40x1,5 1xBouchon aveugle
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	42 x 110
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	350

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	18
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE3

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0102

Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
Deuxième anneau de levage	✓

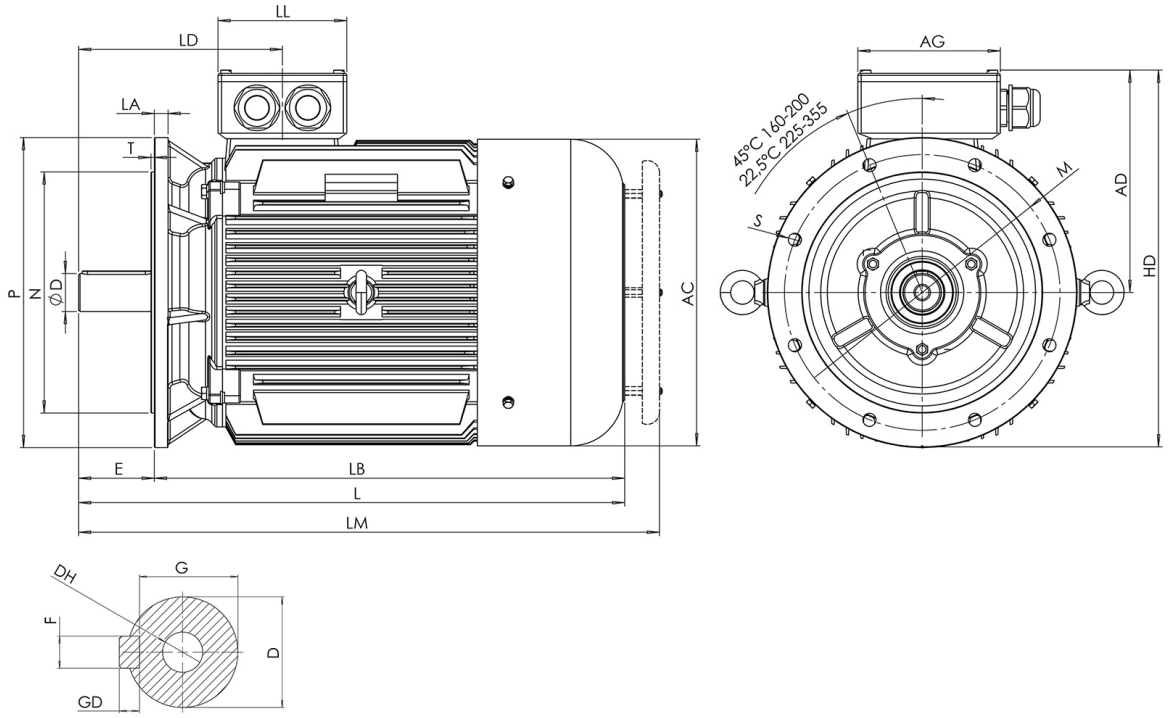
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

Plan

Moteur asynchrone triphasé FCM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0102

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED
335	260	162	42	110	426	663	708	15	553	256	152	300	250	350	4x18,5	5	12	37	M16x36	90	10