MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 132 M 8 /PHE

IE3AC13M804

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	132
conception	B35
modele carcasse	M
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)	59
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)	3
Puissance 1 60Hz (kW)	3
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	8
Rendement 100% 50Hz (%)	83,5
Rendement 75% 50Hz (%)	83,5
Rendement 50% 50Hz (%)	81,8
Rendement 100% 60Hz (%)	86,5
Rendement 75% 60Hz (%)	86,5
Rendement 50% 60Hz (%)	84,8
facteur de puissance	0,73
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	1,8
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2
Courant nominal 50Hz (A)	12,35/7,10
Courant nominal 60Hz (A)	10,35/5,97

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	40,40/33,62
Vitesse de rotation (tr/min)	710/852
Roulement à billes AS	6308.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6308.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	2150
charge radiale admissible (X0)	2400
charge radiale admissible (Xmax)	1900
charge axiale admissible	1975
charge axiale admissible (V1)	1925
Moment d'inertie (kgm²)	0,043

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM32x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	38 x 80
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	300

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	3.6
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

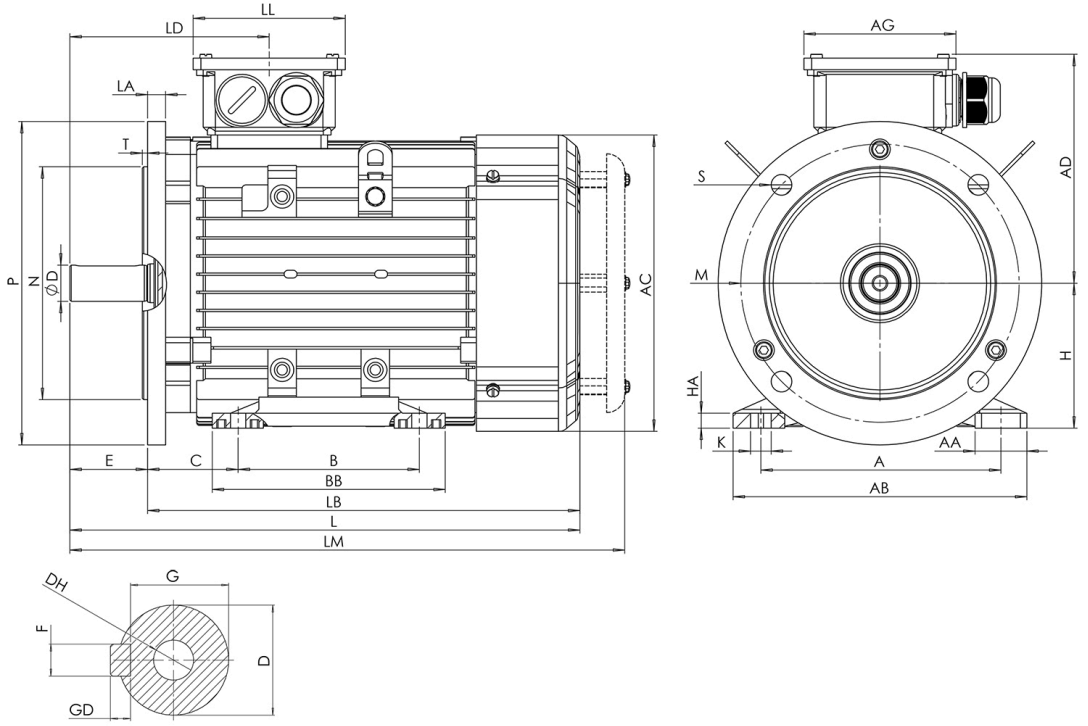
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs
25.03.2025

Plan

Moteur asynchrone triphasé FCPA 132 M 8 /PHE

IE3AC13M804

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).



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F
216	51	262	258	191	117,5	178	224	89	38	80	132	15	12x16	483	523	14	403	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10

G	DH	EB	ED	GD
33	M12x28	65	7,5	8