

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCPR
hauteur d'axe	315
conception	B35
modele carcasse	M
matériau carcasse	Grauguß
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boite a bornes	À droite DE
orientation de la boite a bornes	KV à la baisse
poids (kg)	1033
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)	132
Puissance 1 60Hz (kW)	132
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	4
Rendement 100% 50Hz (%)	95,6
Rendement 75% 50Hz (%)	95,6
Rendement 50% 50Hz (%)	93,7
Rendement 100% 60Hz (%)	96,2
Rendement 75% 60Hz (%)	96,2
Rendement 50% 60Hz (%)	94,3
facteur de puissance	0,89
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,9
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,2
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,2
Courant nominal 50Hz (A)	223,92/129,81
Courant nominal 60Hz (A)	193,51/112,24

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	847,18/706,22
Vitesse de rotation (tr/min)	1488/1785
Roulement à billes AS	6319.C3
Roulement à billes BS	6319.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier fixe
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	15500
charge radiale admissible (X0)	22000
charge radiale admissible (Xmax)	9000
charge axiale admissible	7875
charge axiale admissible (V1)	4430
Moment d'inertie (kgm²)	3,65

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	2xM63x1,5
Taille du presse-étoupe (option)	M20x1,5
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	80 x 170
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	660

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	460/795
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	158,4
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 FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407

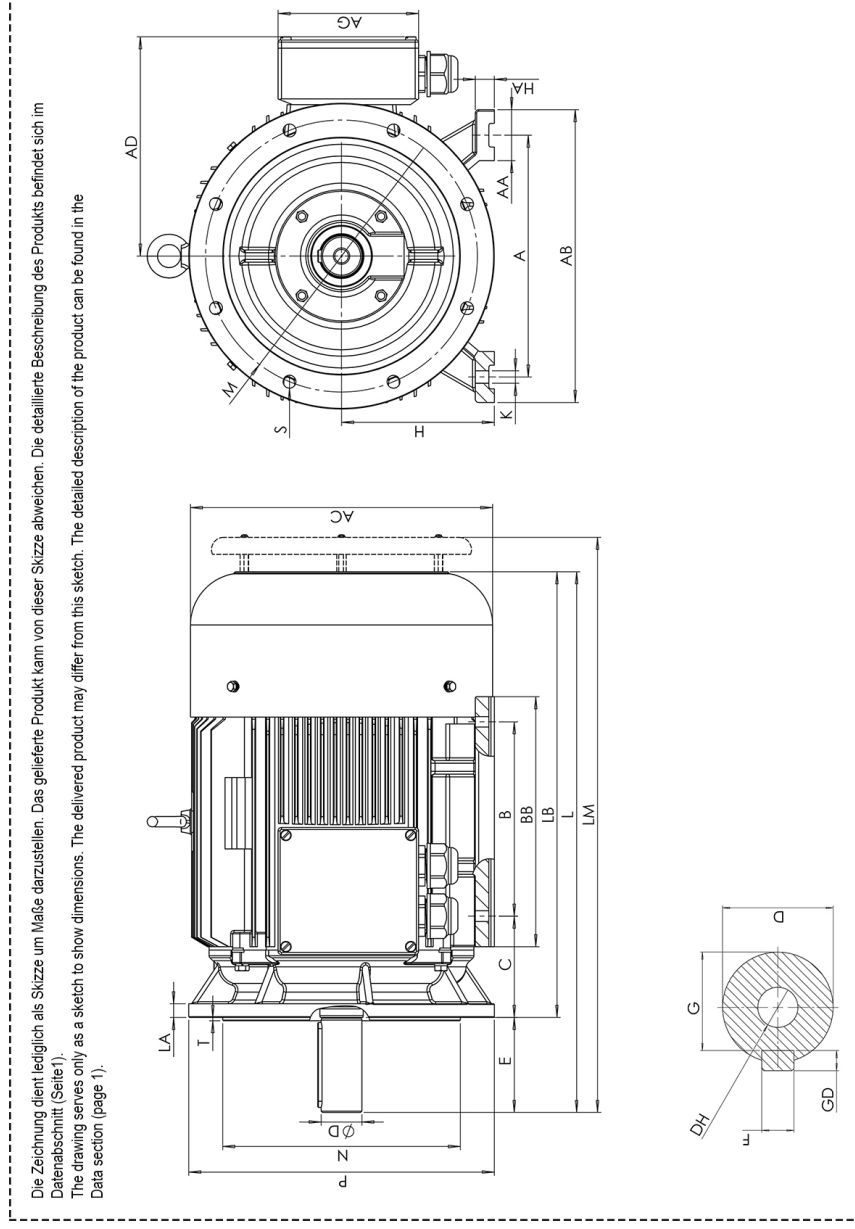
Option supplémentaire

Dispositif de protection du bobinage	PTC 150°C
Regraissage	AS+BS

Moteur asynchrone triphasé

FCPR 315 MA 4 /PHE

IE3AC31MA407



A	508	AA	120	AB	628	AC	620	AD	527	AG	320	B	457	BB	680	C	216	D	80	E	170	H	315	HA	45	K	28	L	1338	LM	1413	LA	22	LB	1168	LD	427	LL	280	M	600	N	550	P	660	S	8x24	T	6
F	22	G	71	DH	M20x42	EB	160	ED	5	GD	14																																						