

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCPA 100 LC 4 /PHE

IE3AC10LC403

Données générales

type de moteur	3~ progressiv
designation du type	FCPA
hauteur d'axe	100
conception	B35
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)	31.3
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)	4
Puissance 1 60Hz (kW)	4
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	4
Rendement 100% 50Hz (%)	88,6
Rendement 75% 50Hz (%)	88,6
Rendement 50% 50Hz (%)	86,8
Rendement 100% 60Hz (%)	89,5
facteur de puissance	0,8
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	7,6
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	14,17/8,15
Courant nominal 60Hz (A)	12,20/7,07
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	26,62/22,19
Vitesse de rotation (tr/min)	1435/1722
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)	1125
charge radiale admissible (X0)	1250
charge radiale admissible (Xmax)	1000
charge axiale admissible	950
charge axiale admissible (V1)	905
Moment d'inertie (kgm²)	0,0095

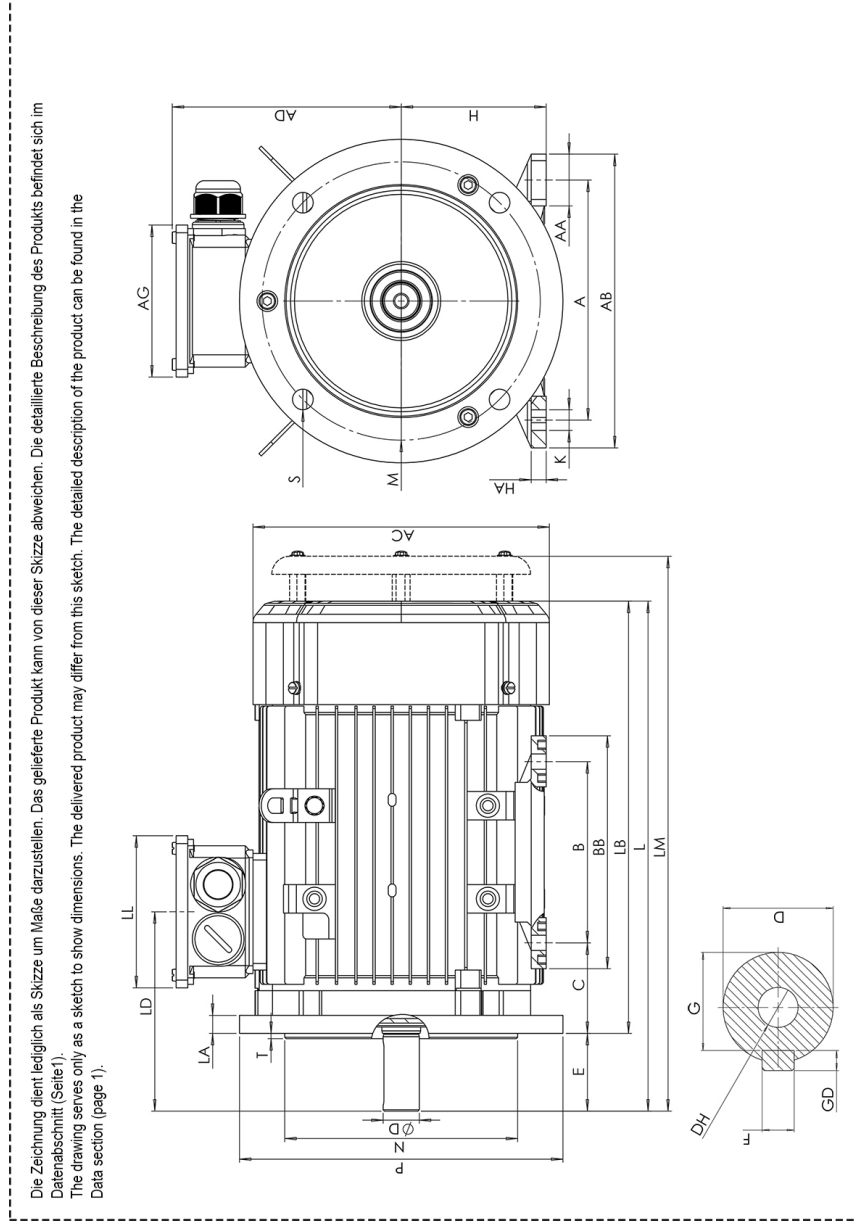
Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM25x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	28 x 60
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	250

Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	4.8
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 FCPA 100 LC 4 /PHE
IE3AC10LC403



A	160	AA	40	AB	196	AC	198	AD	159,5	AG	109	B	140	BB	172	C	63	D	28	E	60	H	100	HA	11	K	12x16	L	393	LM	423	LA	13	LB	333	LD	144	LL	109	M	215	N	180	P	250	S	4x14,5	T	4
		F	8	G	24	DH	M10x22	EB	50	ED	5	GD	7																																				