

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 80 B 4 /PHE

IE3AC08B4033N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	80
conception	B14b
matériau carcas	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte à bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte à bornes	KV à droite
poids (kg)	10.9
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)	0.75
Puissance 1 60Hz (kW)	0.75
Fréquence (Hz)	50/60
Tension 50Hz (V)	230/400
Tension 60Hz (V)	265/460
tolérance de tension	+/-10%
type de circuit	Δ/Y
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	82,5
Rendement 75% 50Hz (%)	82,5
Rendement 50% 50Hz (%)	80,9
Rendement 100% 60Hz (%)	83,5
Rendement 75% 60Hz (%)	83,5
Rendement 50% 60Hz (%)	81,8
facteur de puissance	0,75
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,5
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	3,04/1,75
Courant nominal 60Hz (A)	2,61/1,52
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	5,04/4,20
Vitesse de rotation (tr/min)	1420/1704
Roulement à billes AS	6204.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6204.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre
Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	700
charge radiale admissible (X0)	775
charge radiale admissible (Xmax)	625
charge axiale admissible	625
charge axiale admissible (V1)	595
Moment d'inertie (kgm²)	0,0025

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	160

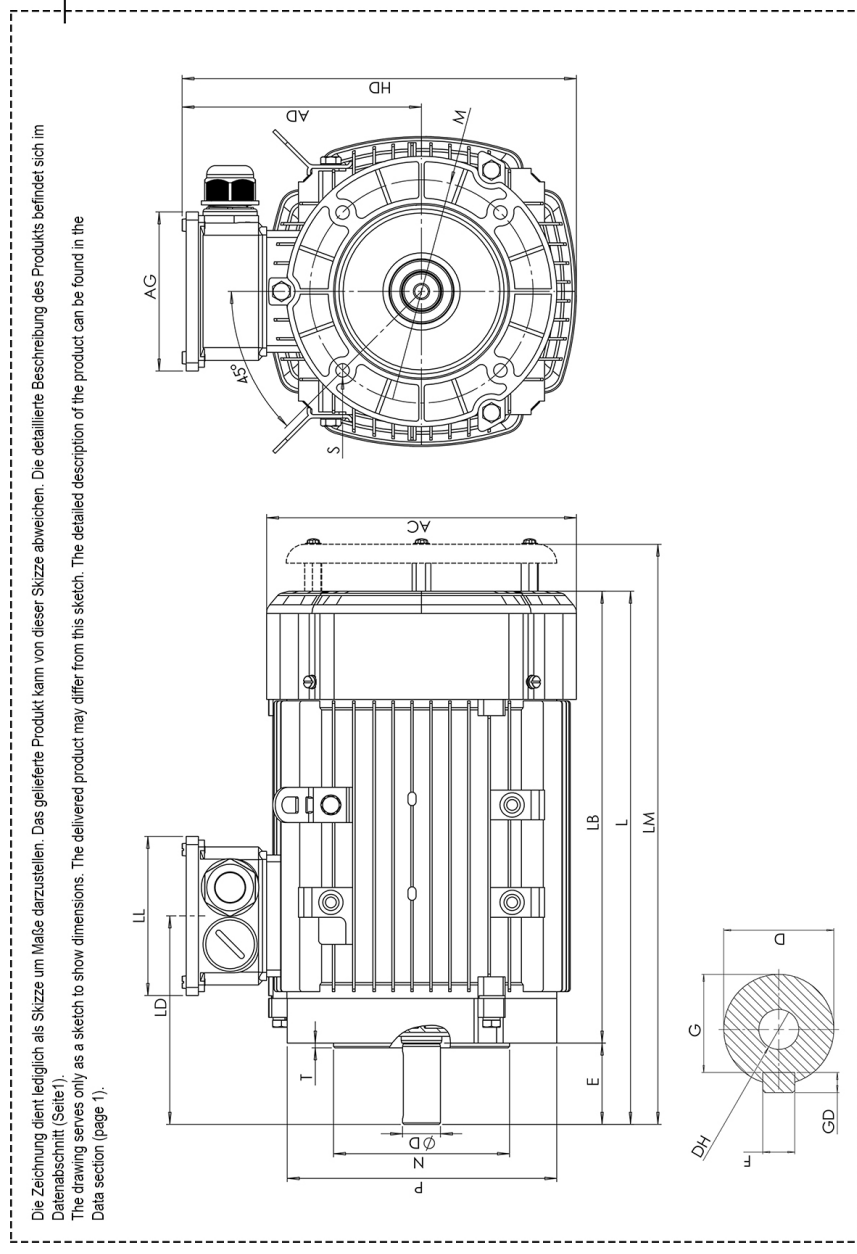
Points de fonctionnement supplémentaires

Tension point de fonctionnement 2	265/460
Puissance point de fonctionnement 2 (kW)	0.9
Mode de commutation point de fonctionnement 2	Δ/Y
Fréquence point de fonctionnement 2	60
Classe de rendement (point de fonctionnement 2)	IE2

Plan

Moteur asynchrone triphasé FCA 80 B 4 /PHE

IE3AC08B4033N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
152	99	19	40	205	281	311	12	241	118	99	130	110	160	M8	3,5	6	15,5	M6x16	30	5	6