

MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ FCA 80 A 2 /PHE

IE3AC08A2018N

Données générales

type de moteur	3~
designation du type	FCA
hauteur d'axe	80
conception	B14a
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)	9.2
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	2
Rendement 100% 50Hz (%)	80,7
Rendement 75% 50Hz (%)	80,7
Rendement 50% 50Hz (%)	79,1
Rendement 100% 60Hz (%)	77,0
Rendement 75% 60Hz (%)	77,0
Rendement 50% 60Hz (%)	75,5
facteur de puissance	0,82
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	6,8
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	2,3
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	2,3
Courant nominal 50Hz (A)	2,84/1,64
Courant nominal 60Hz (A)	2,59/1,50
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Données électriques

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

Données mécaniques

Couple (Nm)	2,49/2,07
Vitesse de rotation (tr/min)	2880/3456
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)	562
charge radiale admissible (X0)	625
charge radiale admissible (Xmax)	500
charge axiale admissible	475
charge axiale admissible (V1)	445
Moment d'inertie (kgm²)	0,001

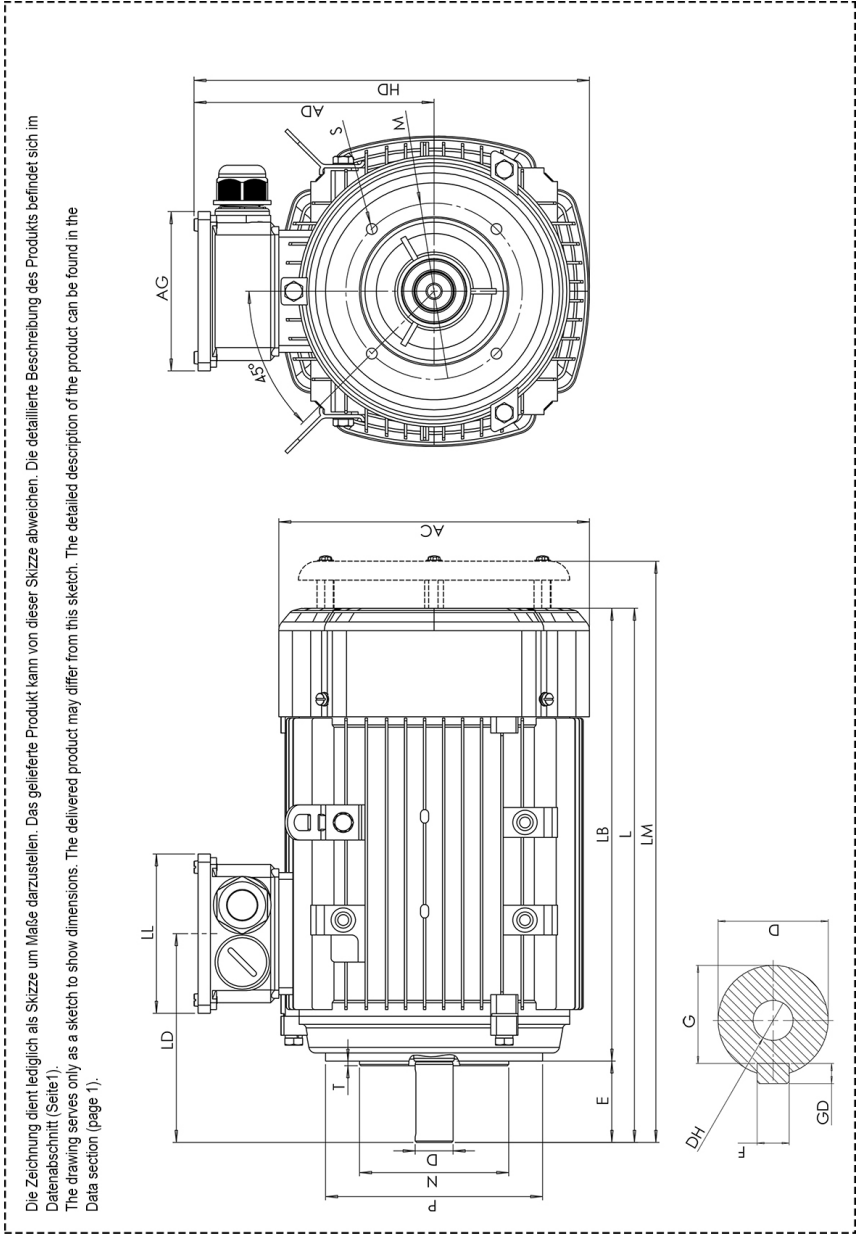
Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM20x1,5 1xBouchon aveugle
presse-étoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	19 x 40
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	120

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

Moteur asynchrone triphasé FCA 80 A 2 /PHE
IE3AC08A2018N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
152	99	19	40	201	281	311	241	118	99	100	80	120	M6	3	6	15,5	M6x16	30	5	6