

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 80 A 4 /HE

IE2AC08A4006

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	80
Bauform	B5
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	9
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,55
Leistung 1 60Hz (kW)	0,55
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	75,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	75,5
Leistungsfaktor	0,75
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,39/1,37
Nennstrom 60Hz (A)	2,12/1,23
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,75/3,13
-----------------	-----------

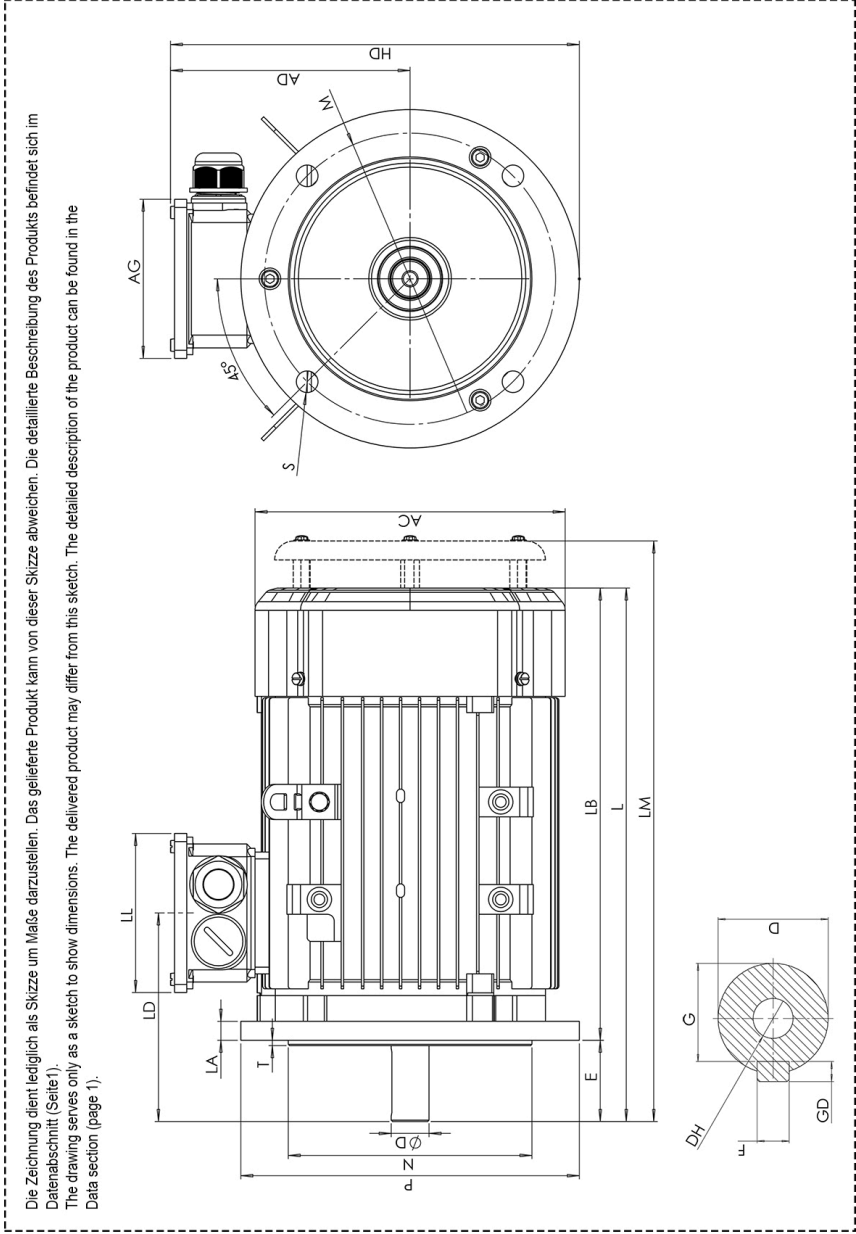
Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1400/1680
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775
zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM20x1,5 1xBlindst.
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 80 A 4 /HE
IE2AC08A4006



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
155	124	101	19	40	224	277	307	12	237	101	165	130	200	4x12	3.5	6	15.5	M6x16	30	5	6