

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2003

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	56
Bauform	B5
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	4,4
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)	0.12
Leistung 1 60Hz (kW)	0.12
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	53,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	53,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	52,5
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	59,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	53,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	52,5
Leistungsfaktor	0,72
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	0,78/0,45
Nennstrom 60Hz (A)	0,61/0,35
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	0,42/0,35
Drehzahl (1/min)	2720/3260
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	275
zul. Radiallast (X0)	300
zul. Radiallast (Xmax)	250
zul. Axiallast	250
zul. Axiallast (V1)	235

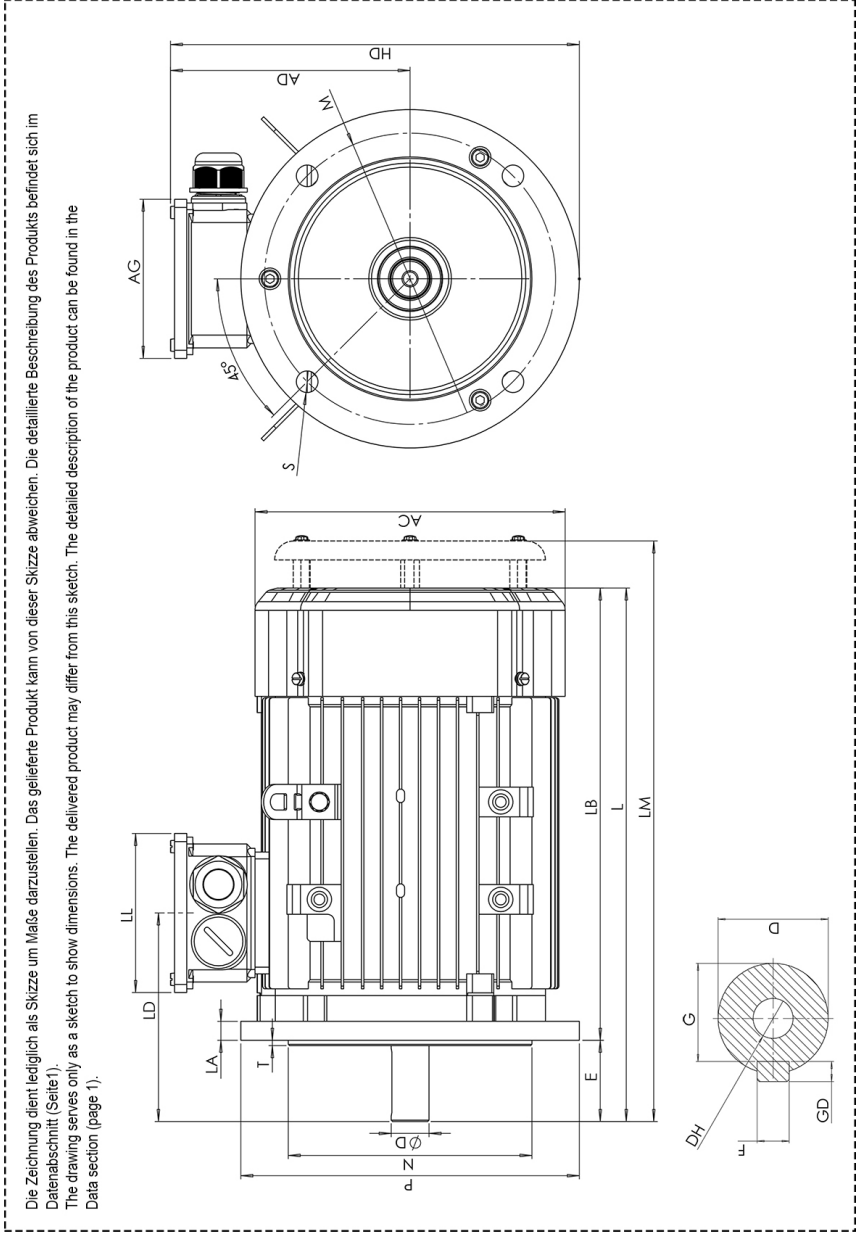
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	9 x 20
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	120

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 56 B 2 /HE
IE2AC05B2003



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
113	96	86	9	20	156	199	229	8	179	86	100	80	120	4x7	3	3	7,2	M4x12	16	2	3