

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2002

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	56
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	4.4
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	0.12
Výkon 1 60Hz (kW)	0.12
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	53,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	53,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	52,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	59,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	53,6
Účinnost 50% 60Hz (%)	52,5
Cos φ	0,72
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	5,2
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,1
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	0,78/0,45
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,61/0,35
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	0,42/0,35
Otáčky (1/min)	2720/3260
Kuličkové ložisko AS	6201.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6201.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

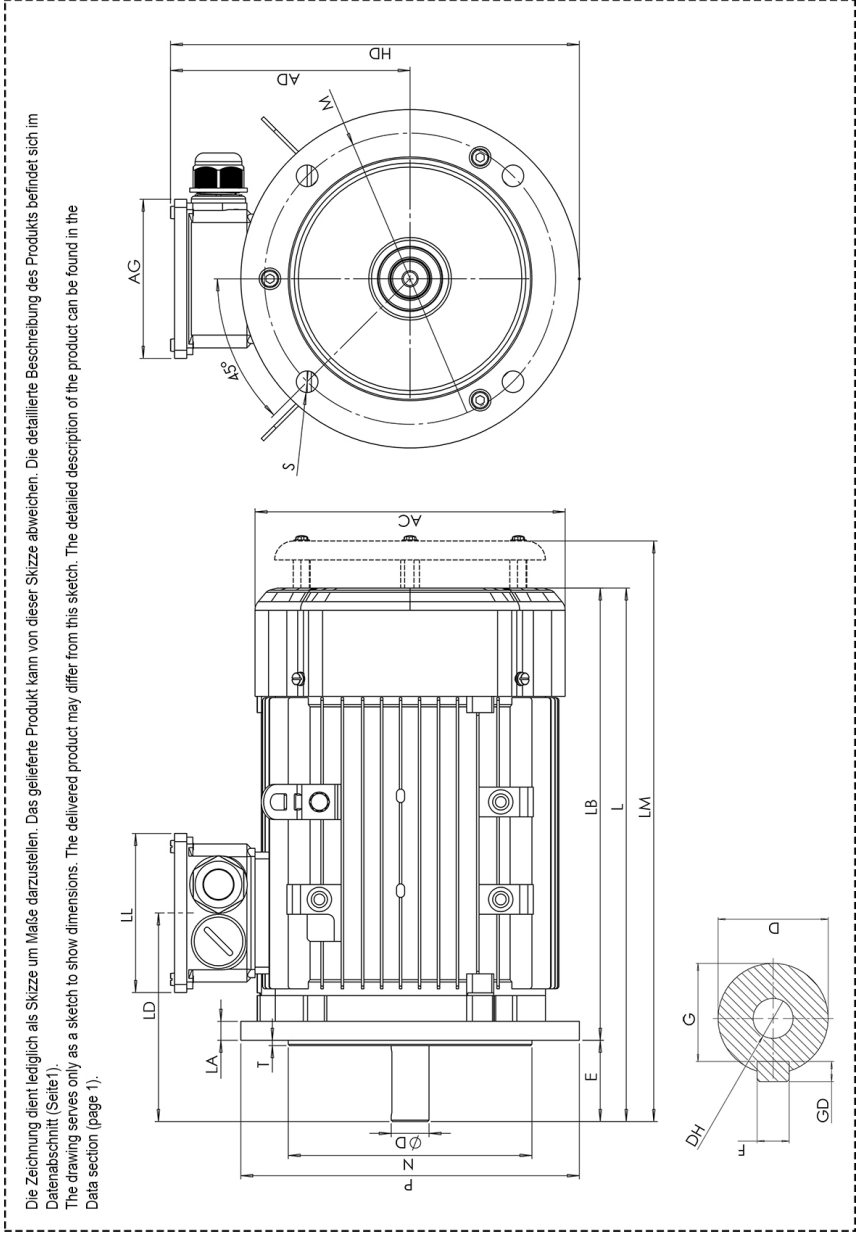
Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	275
Přípustné radiální zatížení (X0)	300
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	250
Přípustné axiální zatížení	250
Přípustné axiální zatížení (V1)	235

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	9 x 20
Materiál hřídele	C45
Příruba	120

Třífázový asynchronní motor FCA 56 B 2 /HE
IE2AC05B2002



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