

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2003

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

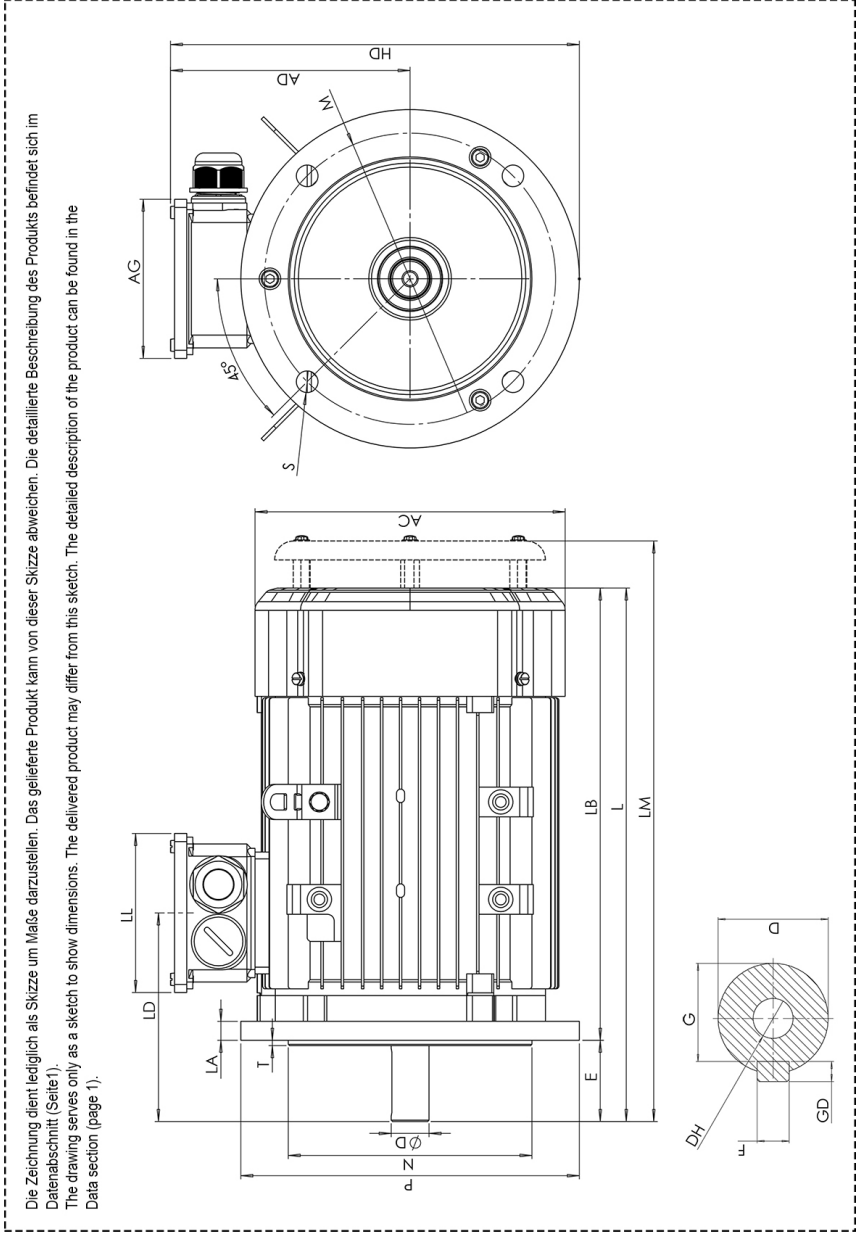
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	9 x 20
Materiál hřídele	C45
Příruba	120

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor 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