

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 71 B 2 /HE

IE2AC07B2008

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	71
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	7.5
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)	0.55
Výkon 1 60Hz (kW)	0.55
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 (%)	74,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	74,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	72,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	74
Cos φ	0,82
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,1
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	2,27/1,31
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,03/1,18
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1,91/1,59
Otáčky (1/min)	2745/3294
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	337,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	375

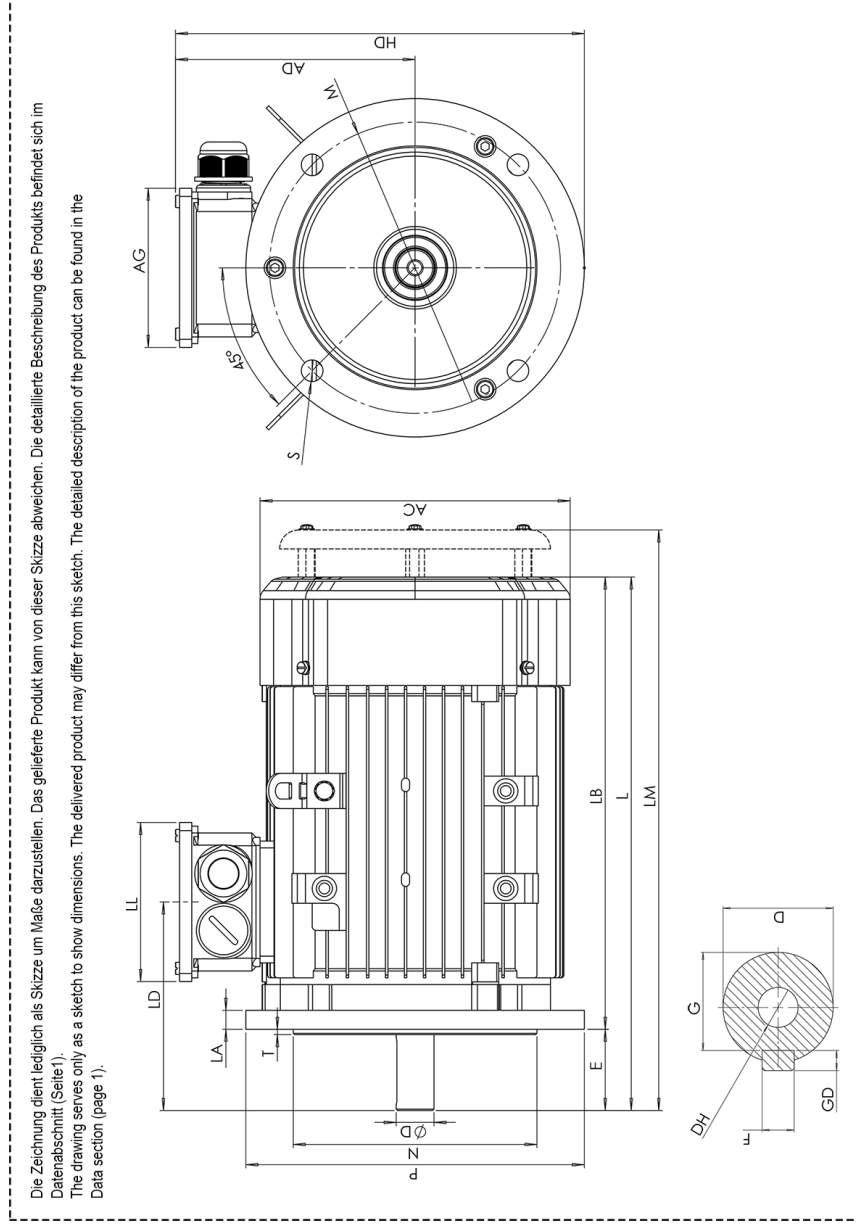
Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	300
Přípustné axiální zatížení	300
Přípustné axiální zatížení (V1)	280

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	14 x 30
Materiál hřídele	C45
Příruba	160

Třífázový asynchronní motor FCA 71 B 2 /HE
IE2AC07B2008



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
136	109	101	14	30	189	245	275	10	215	101	130	110	140	4x10	3,5	5	11	M5x12	25	2,5	5