

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 71 A 2 /HE

IE2AC07A2003

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	71
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	6,4
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)	0,37
Výkon 1 60Hz (kW)	0,37
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 (%)	69,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	69,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	68,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	72
Účinnost 75% 60Hz (%)	69,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	68,1
Cos φ	0,81
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,1
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	1,65/0,95
Jmenovitý proud 60Hz (A)	1,39/0,80
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1,29/1,07
Otáčky (1/min)	2745/3294
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

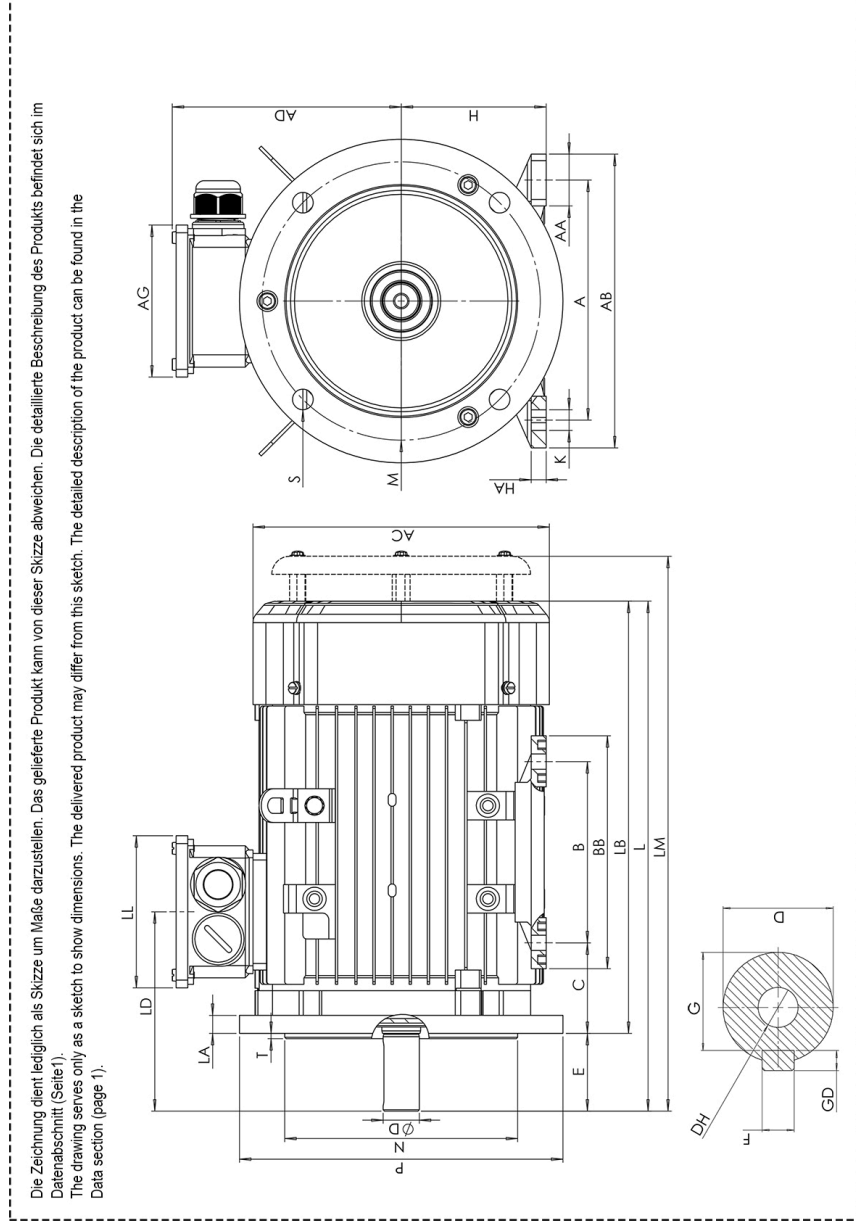
Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	337,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	375
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 FCPA 71 A 2 /HE
IE2AC07A2003

[illegible]