

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 71 A 4 /HE

IE2AC07A4010

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)	0,25
Výkon 1 60Hz (kW)	0,25
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	68,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	68,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	67,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	70,0
Cos φ	0,74
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)	1,24/0,71
Jmenovitý proud 60Hz (A)	1,05/0,61
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1,79/1,49
Otáčky (1/min)	1335/1602
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	412,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	450

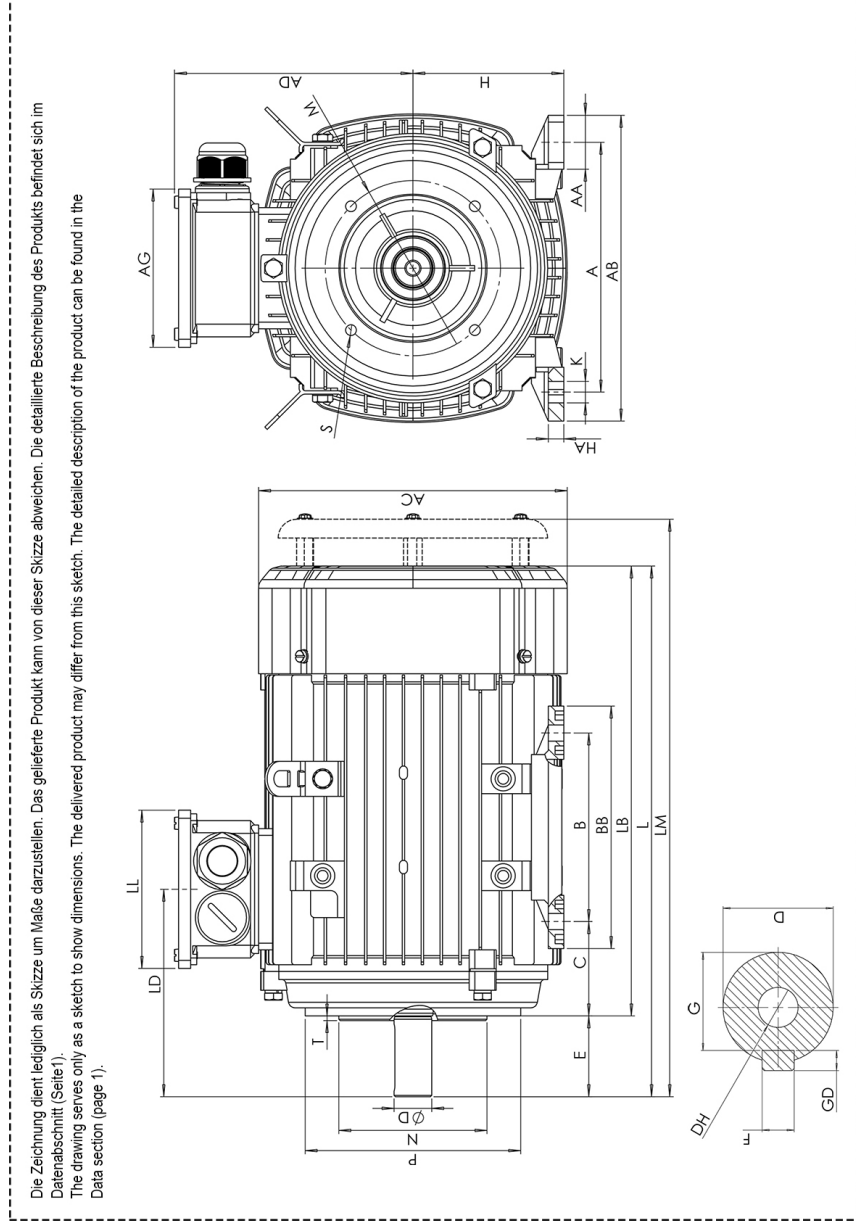
Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	375
Přípustné axiální zatížení	400
Přípustné axiální zatížení (V1)	380

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	14 x 30
Materiál hřídele	C45
Příruba	105

Třífázový asynchronní motor FCPA 71 A 4 /HE
IE2AC07A4010

[illegible]