

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 71 B 6 /HE

IE2AC07B6014

Obecná data

Typové označení	FCPA
Osová výška	71
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	8,1
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	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	61,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	61,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	60,4
Účinnost 100% 60Hz (%)	59,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	61,6
Účinnost 50% 60Hz (%)	60,4
Cos φ	0,68
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	4
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	1,50/0,87
Jmenovitý proud 60Hz (A)	1,35/0,78
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	2,81/2,34
Otáčky (1/min)	850/1020
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

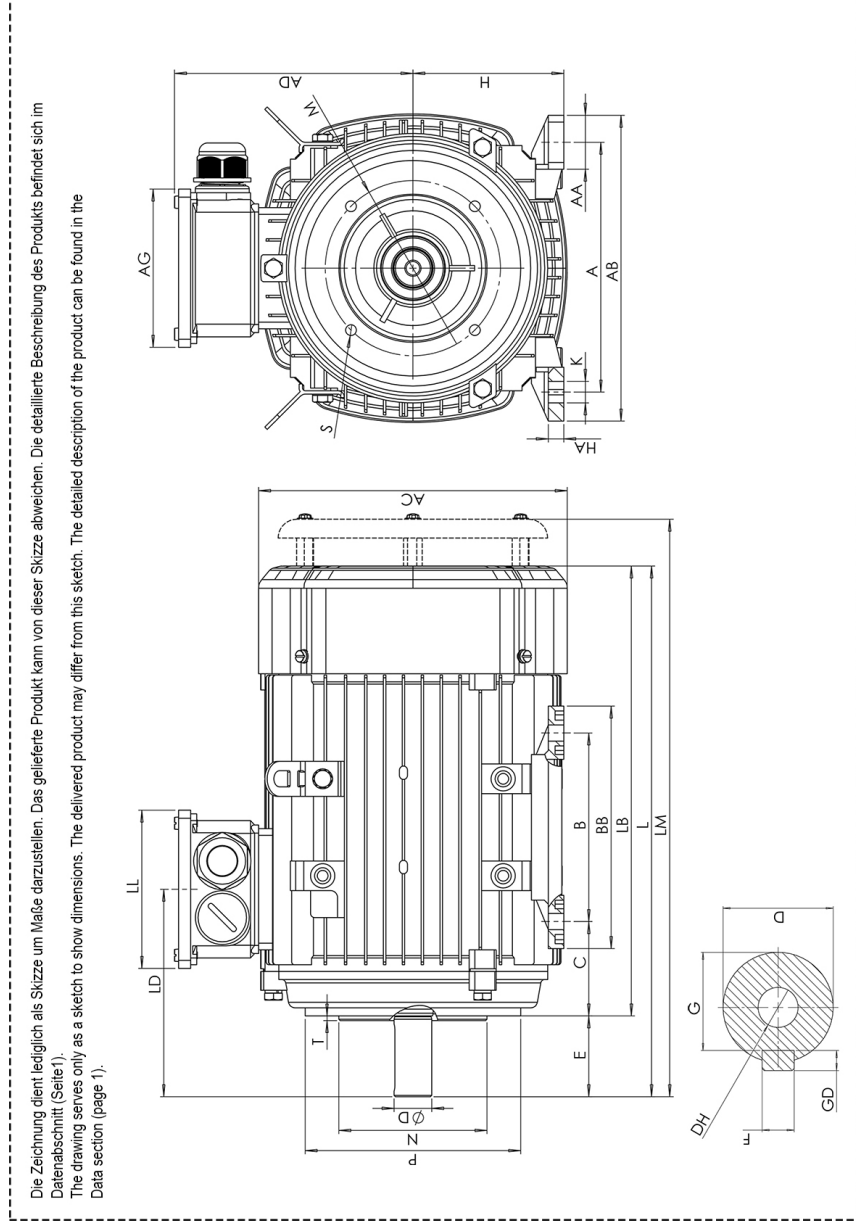
Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	487,5
Přípustné radiální zatížení (X0)	525
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	450
Přípustné axiální zatížení	475
Přípustné axiální zatížení (V1)	450

Charakteristiky motoru

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

Třířázový asynchronní motor FCPA 71 B 6 /HE
IE2AC07B6014

[illegible]