

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACM 160 L 4 /SPE

IE4AC16L4000

Obecná data

Typové označení	ACM
Osová výška	160
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	175
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)	15
Výkon 1 60Hz (kW)	15
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	93,9
Účinnost 75% 50Hz (%)	93,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	92,0
Účinnost 100% 60Hz (%)	94,1
Účinnost 75% 60Hz (%)	94,1
Účinnost 50% 60Hz (%)	92,2
Cos ϕ	0,86
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,8
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	26,81/15,54
Jmenovitý proud 60Hz (A)	23,27/13,49
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	97,12/80,95
Otáčky (1/min)	1475/1770
Kuličkové ložisko AS	6309.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6209.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	3000
Přípustné radiální zatížení (X0)	3350
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	2650
Přípustné axiální zatížení	1543
Přípustné axiální zatížení (V1)	1463

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	42 x 110
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	18
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

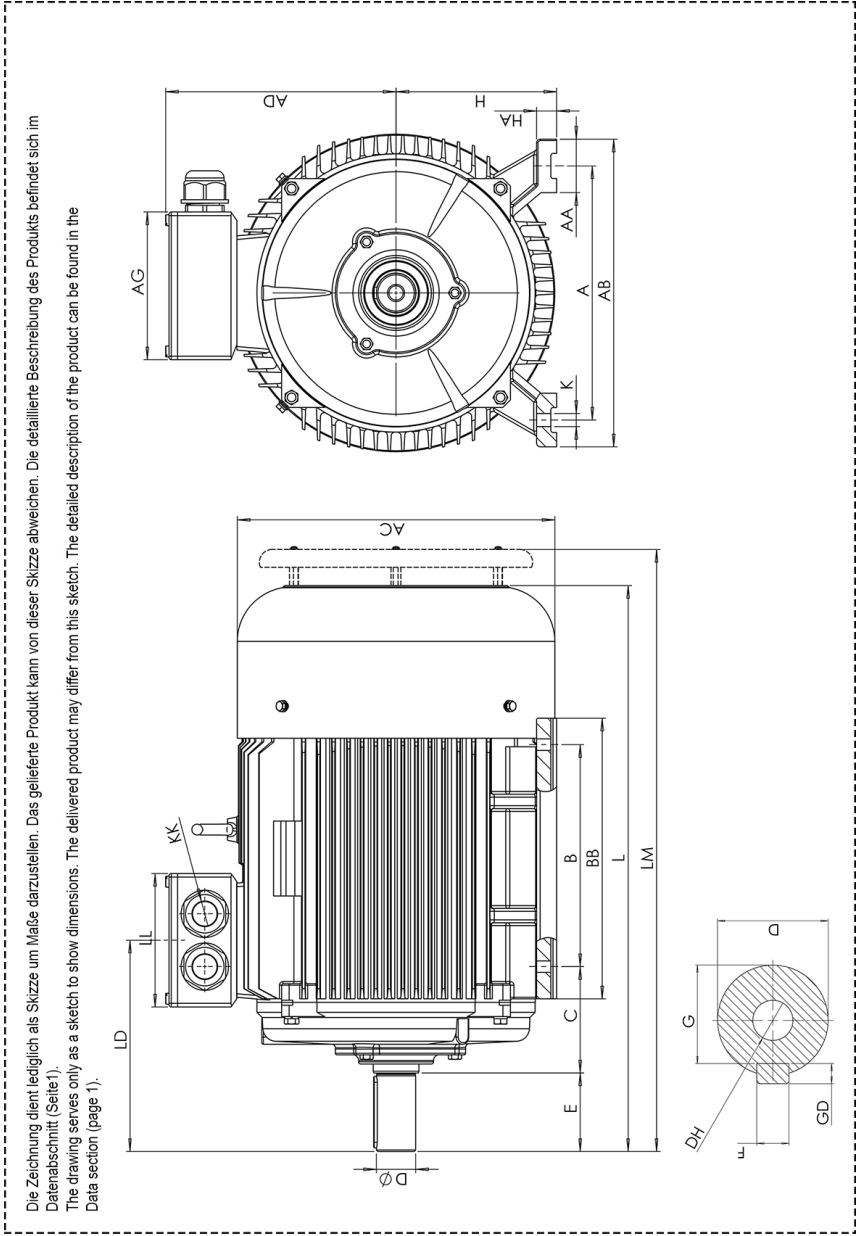
Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy



Třífázový asynchronní motor ACM 160 L 4 /SPE
IE4AC16L4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
254	65	319	335	260	162	254	320	108	42	110	160	20	14,5	703	748	256	152	12	37	M16x36	90	10	8