

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 112 4 /SPE

IE4AC11M4000

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	39.2
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)	4
Výkon 1 60Hz (kW)	4
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 (%)	91,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	91,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	89,3
Účinnost 100% 60Hz (%)	91
Účinnost 75% 60Hz (%)	91
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,2
Cos φ	0,82
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	7,8
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,73/4,48
Jmenovitý proud 60Hz (A)	6,73/3,90
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	26,16/21,81
Otáčky (1/min)	1460/1752
Kuličkové ložisko AS	6306.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6306.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	1100
Přípustné radiální zatížení (X0)	1225
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	975
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,0134

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45

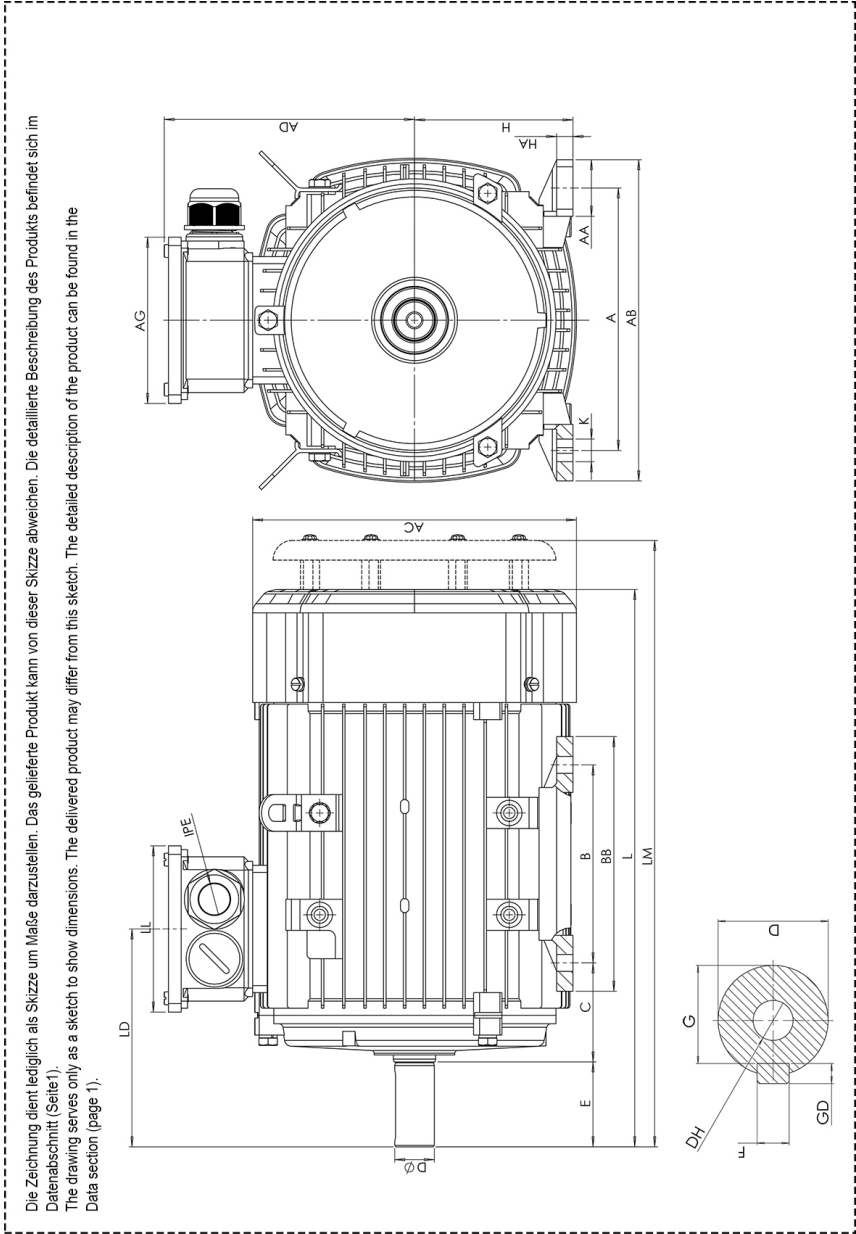
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	4.8
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
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor ACA 112 4 /SPE
IE4AC11M4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
190	41	227	219	166	117,5	140	180	70	28	60	112	12	12x16	400	440	117,5	8	24	M10x22	50	5	7