

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 132 S 6 /SPE

IE4AC13S6003

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	46
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)	3
Výkon 1 60Hz (kW)	3
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	6
Účinnost 100% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	86,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	90,2
Účinnost 75% 60Hz (%)	90,2
Účinnost 50% 60Hz (%)	88,4
Cos φ	0,74
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,8
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,1
Jmenovitý proud 50Hz (A)	6,66/3,81
Jmenovitý proud 60Hz (A)	5,64/3,27
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	29,54/24,62
Otáčky (1/min)	970/1164
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1887
Přípustné radiální zatížení (X0)	2125
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1650
Přípustné axiální zatížení	1725
Přípustné axiální zatížení (V1)	1675
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,03

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45

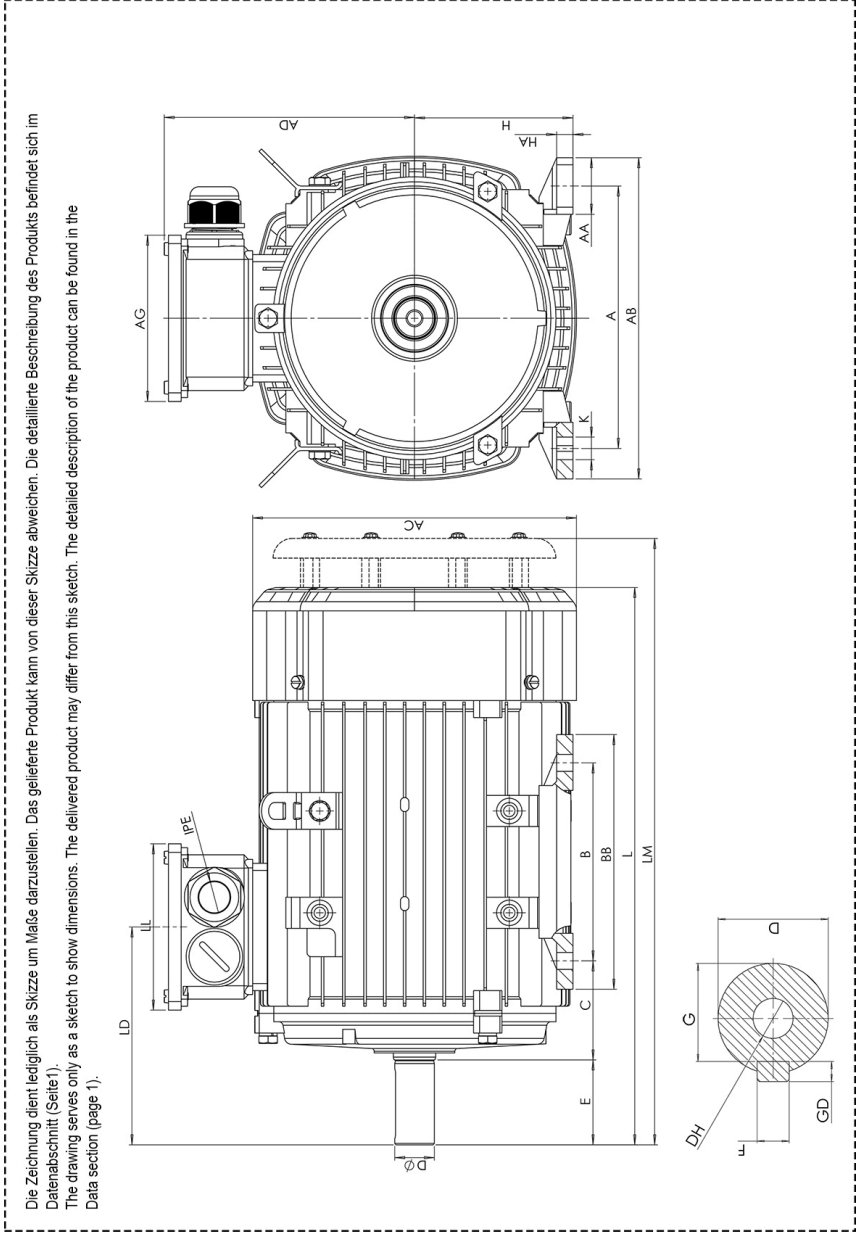
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	3.6
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 132 S 6 /SPE IE4ACA13S6003



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	188	117,5	140	186	89	38	80	132	15	12x16	445	485	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8