

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4004

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	132
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	48
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)	5.5
Výkon 1 60Hz (kW)	5.5
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 (%)	89,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,6
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,8
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,9
Cos φ	0,83
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,5
Faktor rozběhového momentu ($M_a/2$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	10,67/6,19
Jmenovitý proud 60Hz (A)	9,06/5,23
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	35,98/29,98
Otáčky (1/min)	1460/1752
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1650
Přípustné radiální zatížení (X0)	1850
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1450
Přípustné axiální zatížení	1450
Přípustné axiální zatížení (V1)	1400
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,025

Charakteristiky motoru

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

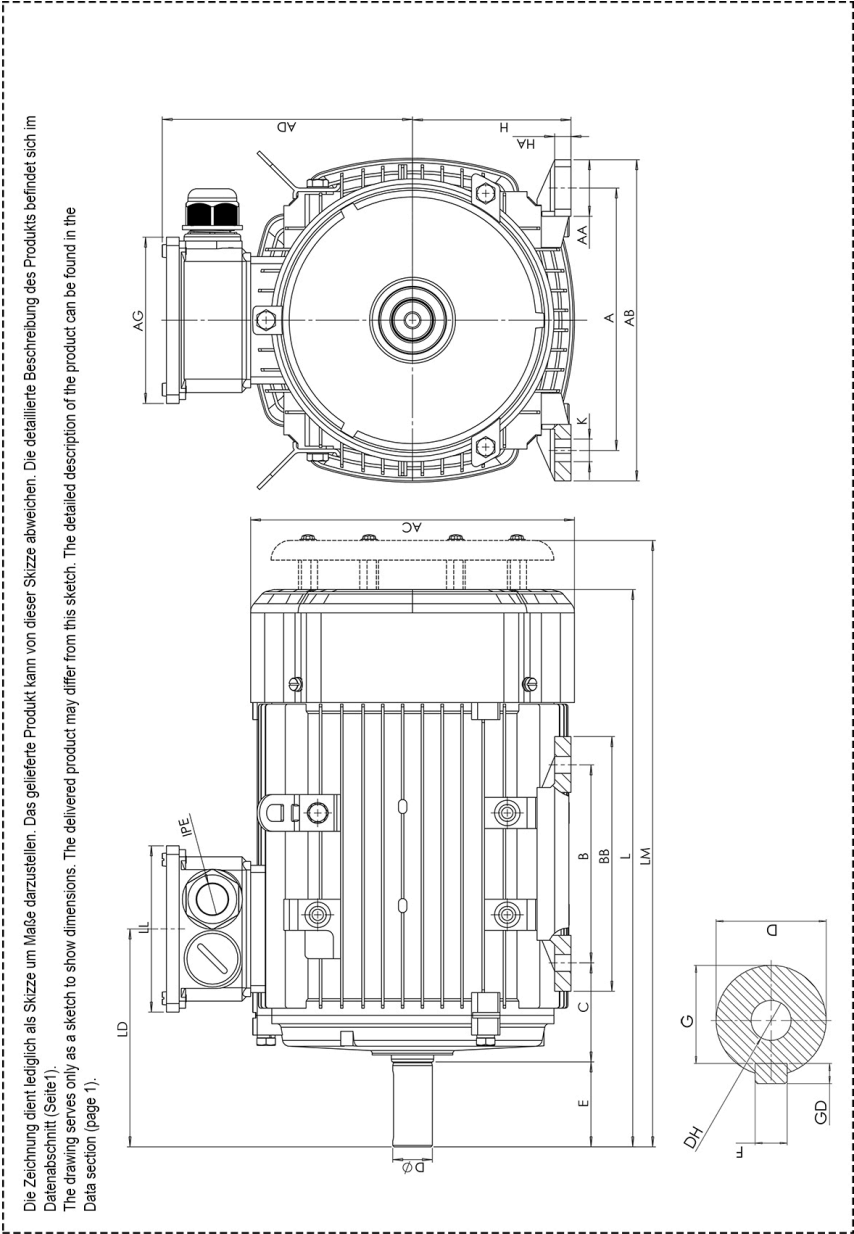
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	6.6
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor ACA 132 S 4 /PHE
IE3AC13S4004



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	191	117,5	140	186	89	38	80	132	15	12x16	445	485	180	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8