

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4021

Obecná data

Typové označení	FCPA
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

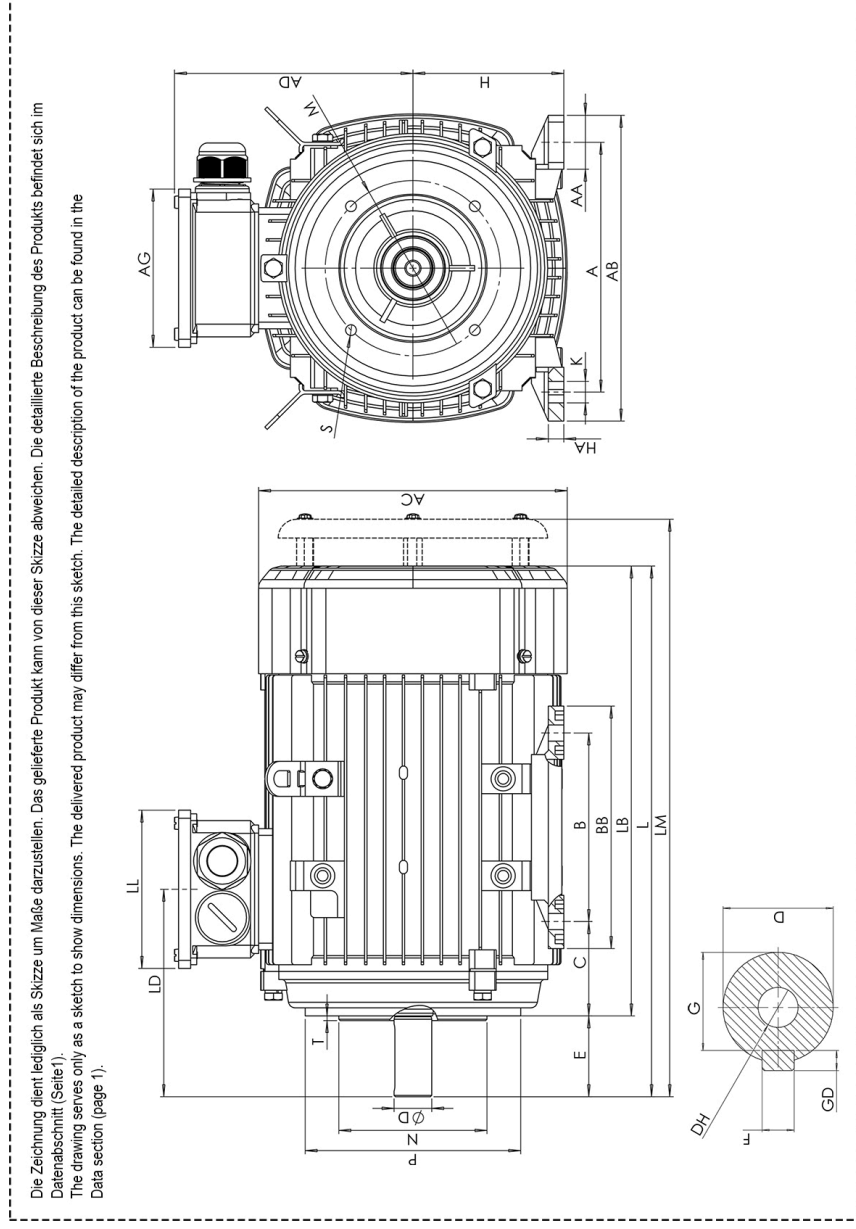
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	200

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

Třífázový asynchronní motor FCPA 132 S 4 /PHE
IE3AC13S4021



A	216	AA	51	AB	262	AC	258	AD	191	AG	117,5	B	140	BB	186	C	89	D	38	E	80	H	132	HA	15	K	12x16	L	445	LM	485	LA	14	LB	365	LD	180	LL	117,5	M	165	N	130	P	200	S	M10	T	4
F	10	G	33	DH	M12x28	EB	65	ED	7,5	GD	8																																						