

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 132 4 /PHE

IE3OG13M4001

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	132
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	58
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)	7,5
Výkon 1 60Hz (kW)	7,5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/-
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	90,5
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	90,0
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,6
Cos φ	0,79/0,81
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	7,3
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	3,0
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	3,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	15,10/8,77
Jmenovitý proud 60Hz (A)	15,60/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	49,20/49,20
Otáčky (1/min)	1455/1750
Kuličkové ložisko AS	6208.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6208.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	2000
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1580
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,0361

Charakteristiky motoru

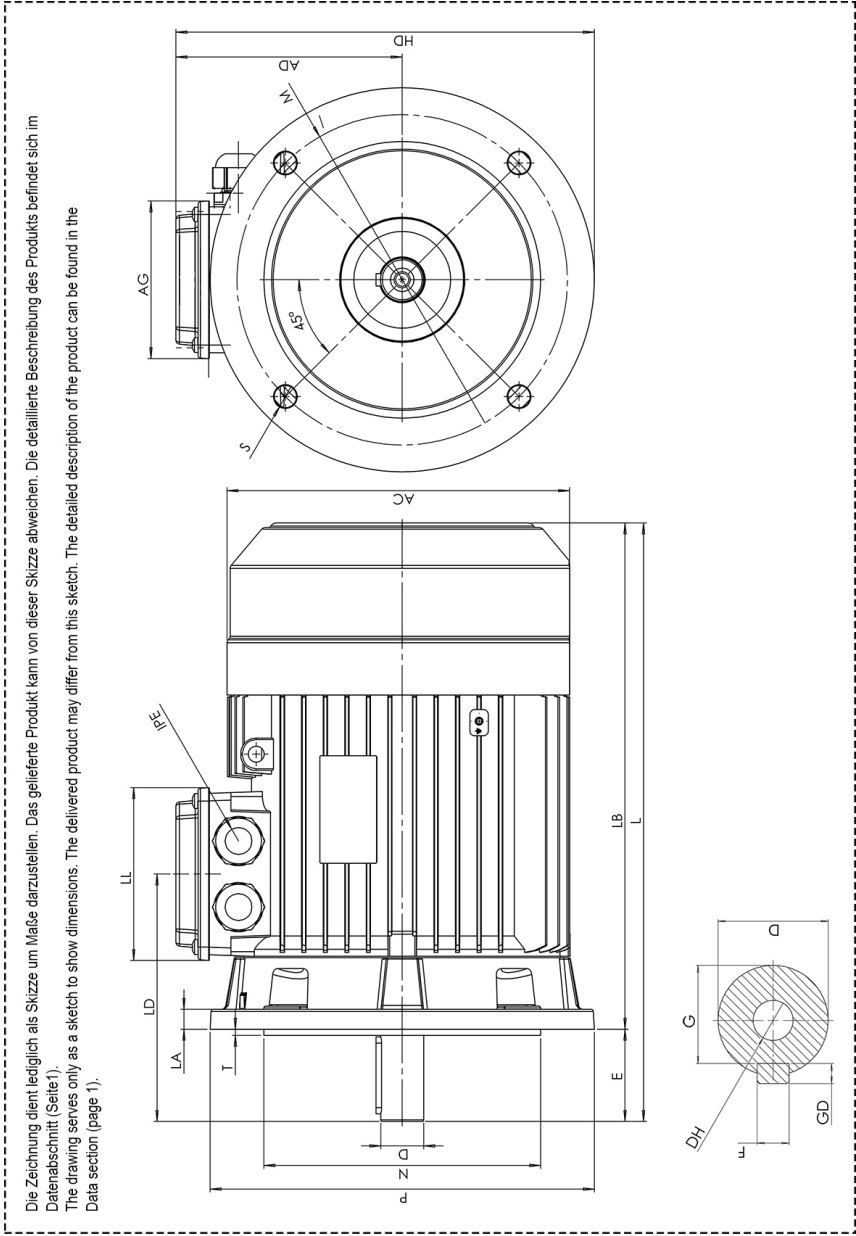
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM32x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	300

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓

Třífázový asynchronní motor FOA 132 4 /PHE

IE3OG13M4001



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
264	186	137	38	80	336	469	389	202	139	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12	8