

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 112 2 /PHE

IE3OG11M2050

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	28
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/-
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	2
Účinnost 100% 50Hz (%)	88,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	89
Účinnost 50% 50Hz (%)	88
Účinnost 100% 60Hz (%)	88,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	89,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	88,4
Cos φ	0,87
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	8
Faktor rozběhového momentu ($M_a/3$ Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	7,53/4,37
Jmenovitý proud 60Hz (A)	6,52/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,10/10,95
Otáčky (1/min)	2905/3485
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.CM
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	1094
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	887
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0068

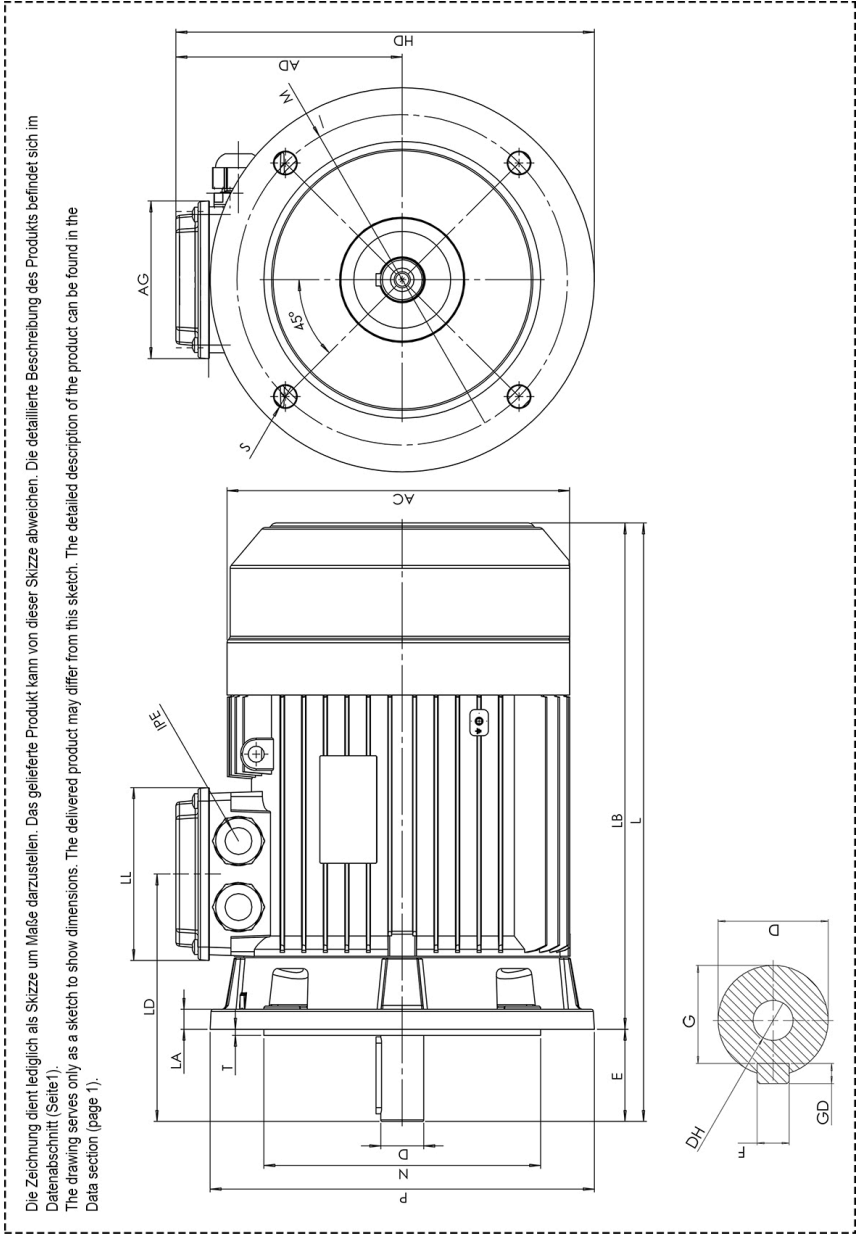
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C40
Příruba	250

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor FOA 112 2 /PHE
IE3OG11M2050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
223	148	103	28	60	273	389,5	329,5	161	113	215	180	250	4x14,5	4	8	24	M10	7