

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 100 LA 4 /PHE

IE3OG10LA450

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	22
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)	2,2
Výkon 1 60Hz (kW)	2,2
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	-/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	86,7
Účinnost 75% 50Hz (%)	86,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	85,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	89,7
Účinnost 50% 60Hz (%)	88
Cos φ	0,73
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,9
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,5
Jmenovitý proud 50Hz (A)	8,49/4,88
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/4,87
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	14,60/12,11
Otáčky (1/min)	1445/1735
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.CM

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	1095
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	877
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0049

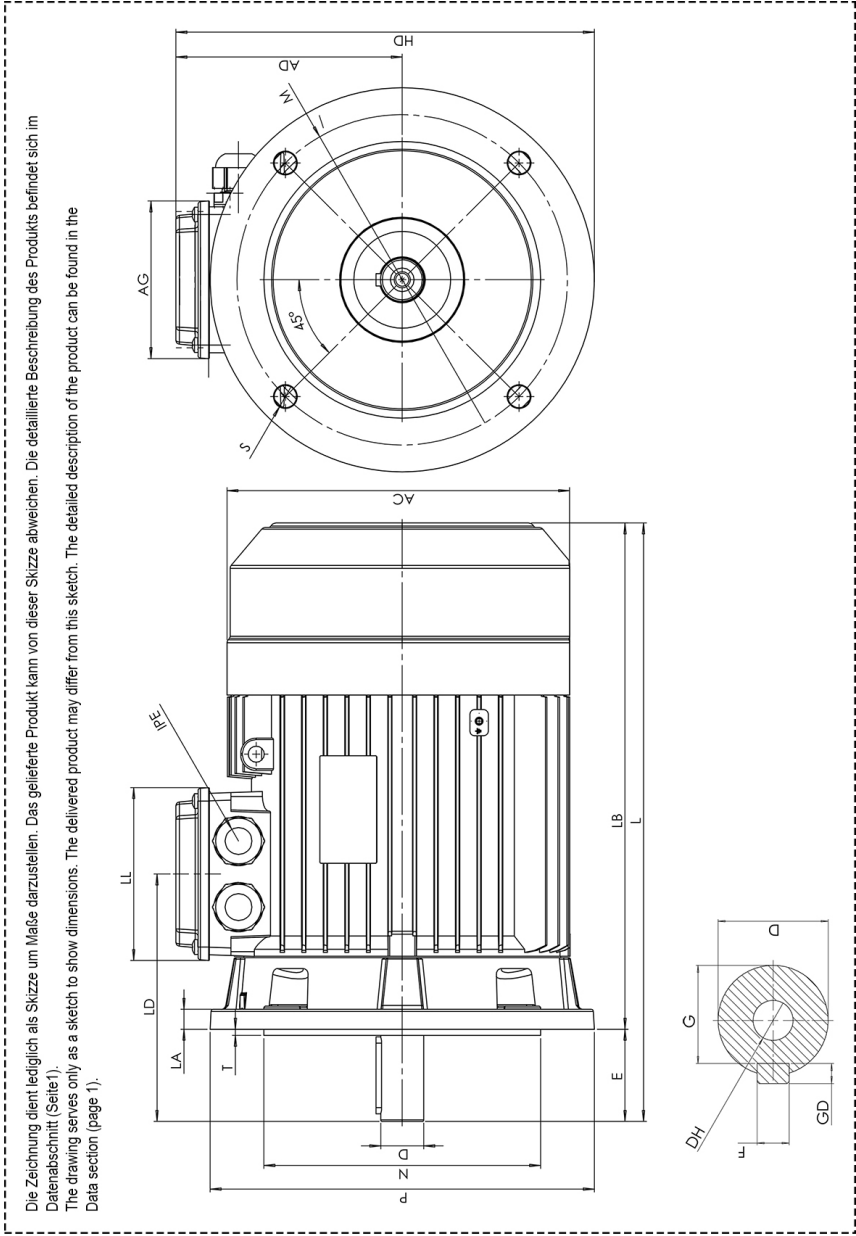
Charakteristiky motoru

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 100 LA 4 /PHE
IE3OG10LA450



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
202	136	103	28	60	261	375	315	156	113	215	180	250	4x14,5	4	8	24	M10	7