

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FOA 90 S 4 /PHE

IE3OG09S4050

Obecná data

Typové označení	FOA
Osová výška	90
Délka kostry motoru	S
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	14
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)	1.1
Výkon 1 60Hz (kW)	1.1
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 (%)	84,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	83,9
Účinnost 50% 50Hz (%)	81,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	86,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	86,3
Účinnost 50% 60Hz (%)	83,7
Cos φ	0,72
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,7
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,56/2,62
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/2,22
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	7,30/6,11
Otáčky (1/min)	1440/1725
Kuličkové ložisko AS	6205.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6205.ZZ.CM

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X_0)	996
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	816
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0035

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	M25x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	24 x 50
Materiál hřídele	C40
Příruba	200

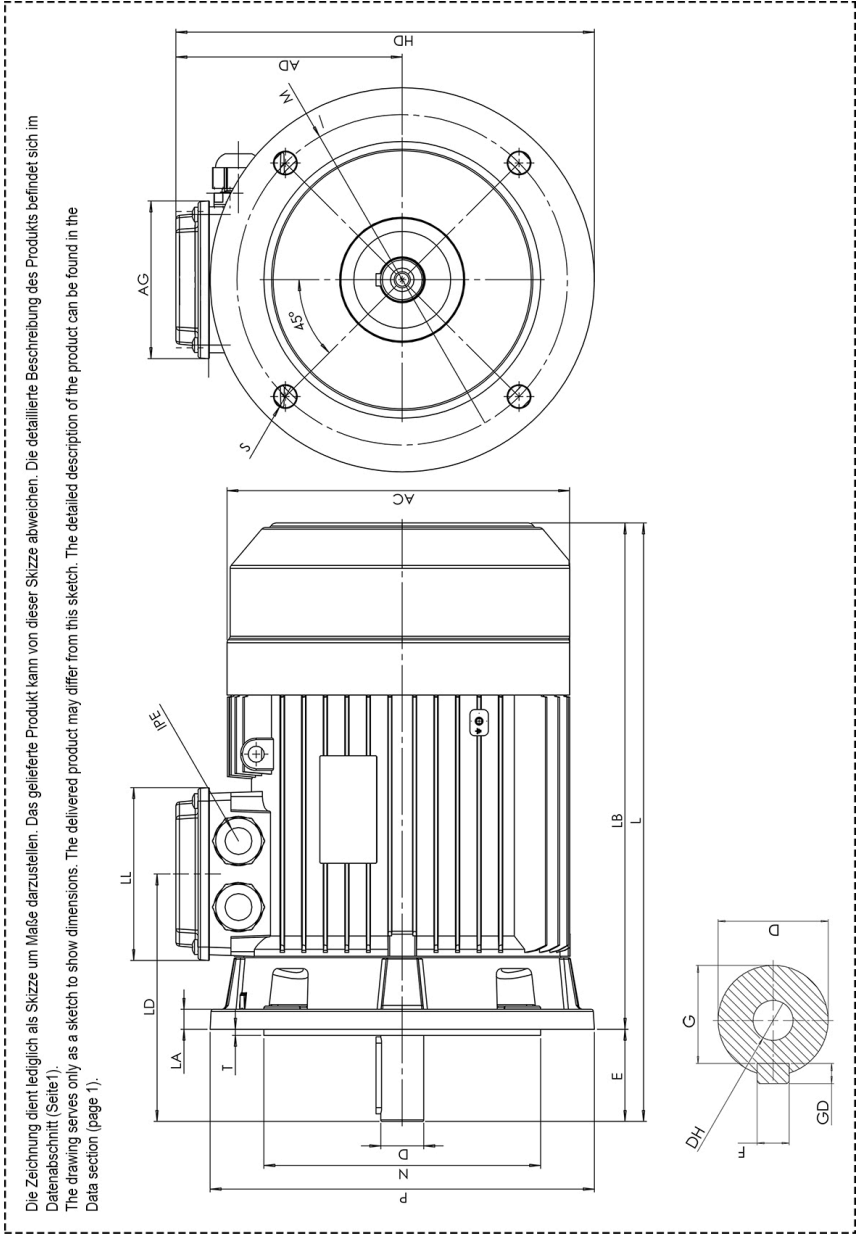
Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FOA 90 S 4 /PHE

IE3OG09S4050



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
176	125	103	24	50	225	313	263	145	113	165	130	200	4x12	3,5	8	20	M8	7