

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR AOA 112 4 /PHE

IE3OG11M4052

Obecná data

Typové označení	AOA
Osová výška	112
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	31
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)	230/400
Napětí 60Hz (V)	-/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	88,3
Účinnost 100% 60Hz (%)	89,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	89,3
Účinnost 50% 60Hz (%)	88,5
Cos φ	0,77
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,5
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	3,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	3,6
Jmenovitý proud 50Hz (A)	14,17/8,22
Jmenovitý proud 60Hz (A)	0,00/8,28
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	26,40/22,08
Otáčky (1/min)	1445/1730
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.CM
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.CM
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	1376
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1115
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0124

Charakteristiky motoru

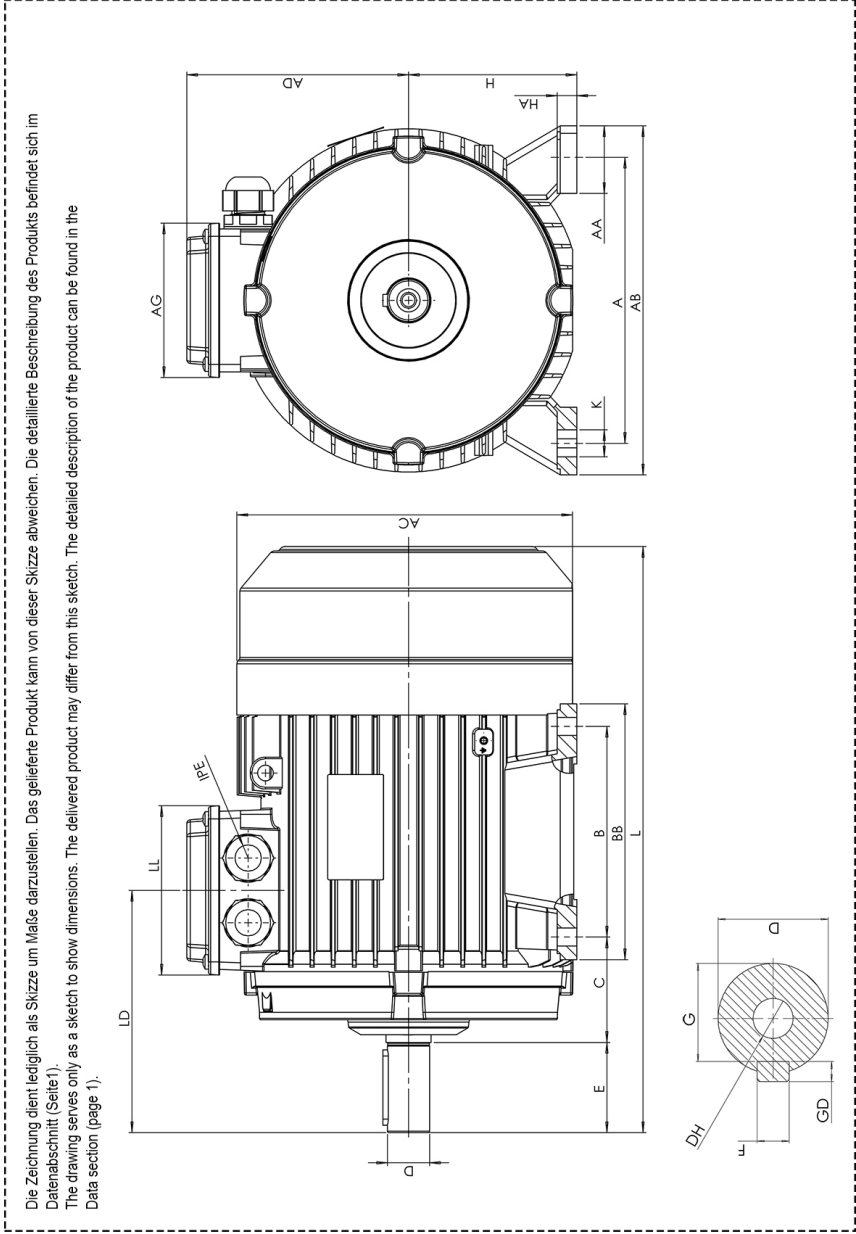
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C40

Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor AOA 112 4 /PHE
IE3OG11M4052



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	F	G	DH	GD
190	45	232	223	148	103	140	174	53	28	60	112	13	18	389,5	329,5	161	113	8	24	M10	7