

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 80 A 4 /HE

IE2AC08A4002

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	9
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)	0,55
Výkon 1 60Hz (kW)	0,55
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	230/400
Napětí 60Hz (V)	265/460
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	77,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	77,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	75,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	75,5
Cos φ	0,75
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	5,2
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	2,39/1,37
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,12/1,23
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	3,75/3,13
Otáčky (1/min)	1400/1680
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	700
Přípustné radiální zatížení (X0)	775

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	625
Přípustné axiální zatížení	625
Přípustné axiální zatížení (V1)	595
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0019

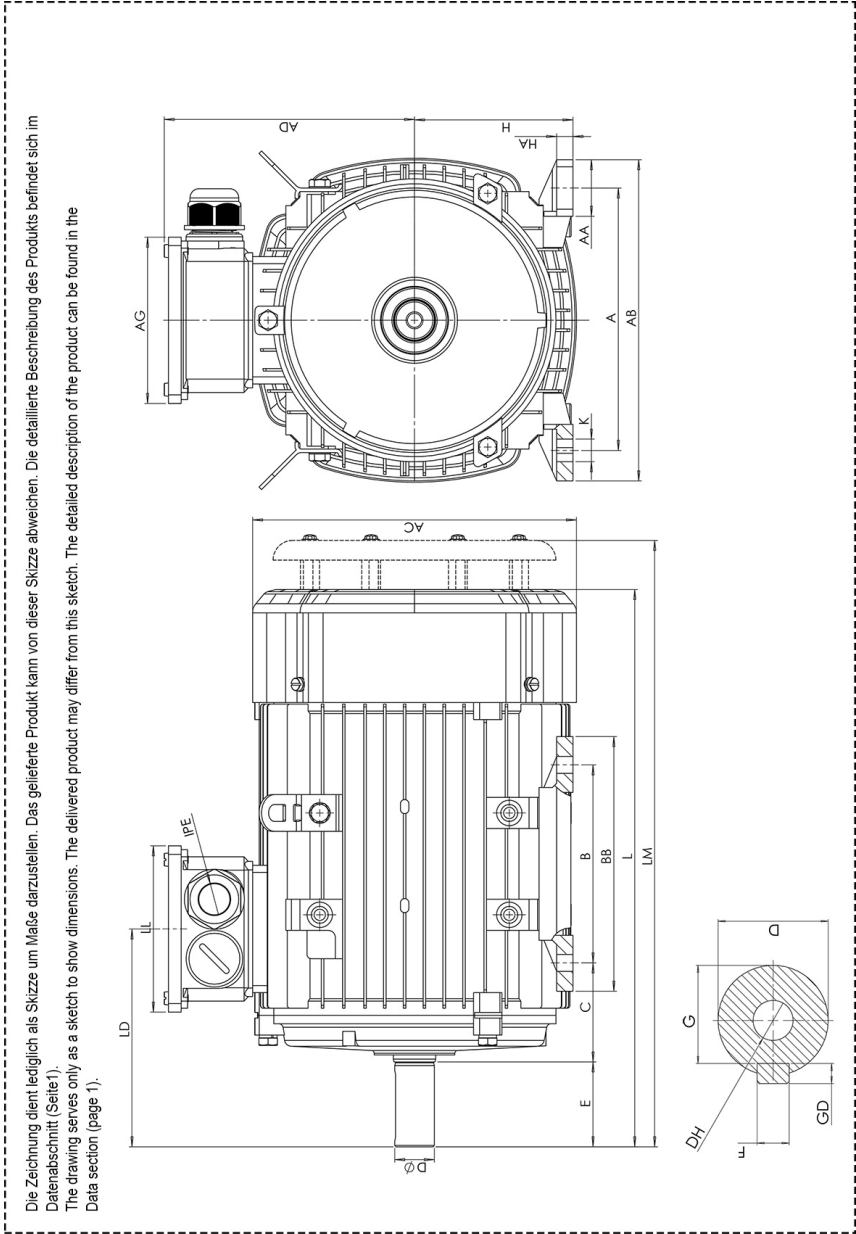
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor ACA 80 A 4 /HE
IE2AC08A4002



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
125	35	157	155	124	101	100	125	50	19	40	80	9	10x14	277	307	118	101	6	15,5	M6x16	30	5	6