

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LA

AC10L2400000

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	36
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Obecná data vícepólový motor

Výkon 2 50Hz (kW)	0.65
Výkon 2 60Hz (kW)	0.78

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	2.5
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	380-420
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	YY/Y
Účinnost 100% 50Hz (%)	81/69
Cos φ	0,89/0,70
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	7,5/5,5
Faktor rozběhového momentu (Ma/M _n)	1,8/1,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/M _n)	1,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	5,01/1,94

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	8,41/4,43
Otáčky (1/min)	2840/1400/3408/1680
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1125
Přípustné radiální zatížení (X0)	1250
Přípustné radiální zatížení (X _{max})	1000
Přípustné axiální zatížení	950

Mechanická data

Přípustné axiální zatížení (V1)	905
---------------------------------	-----

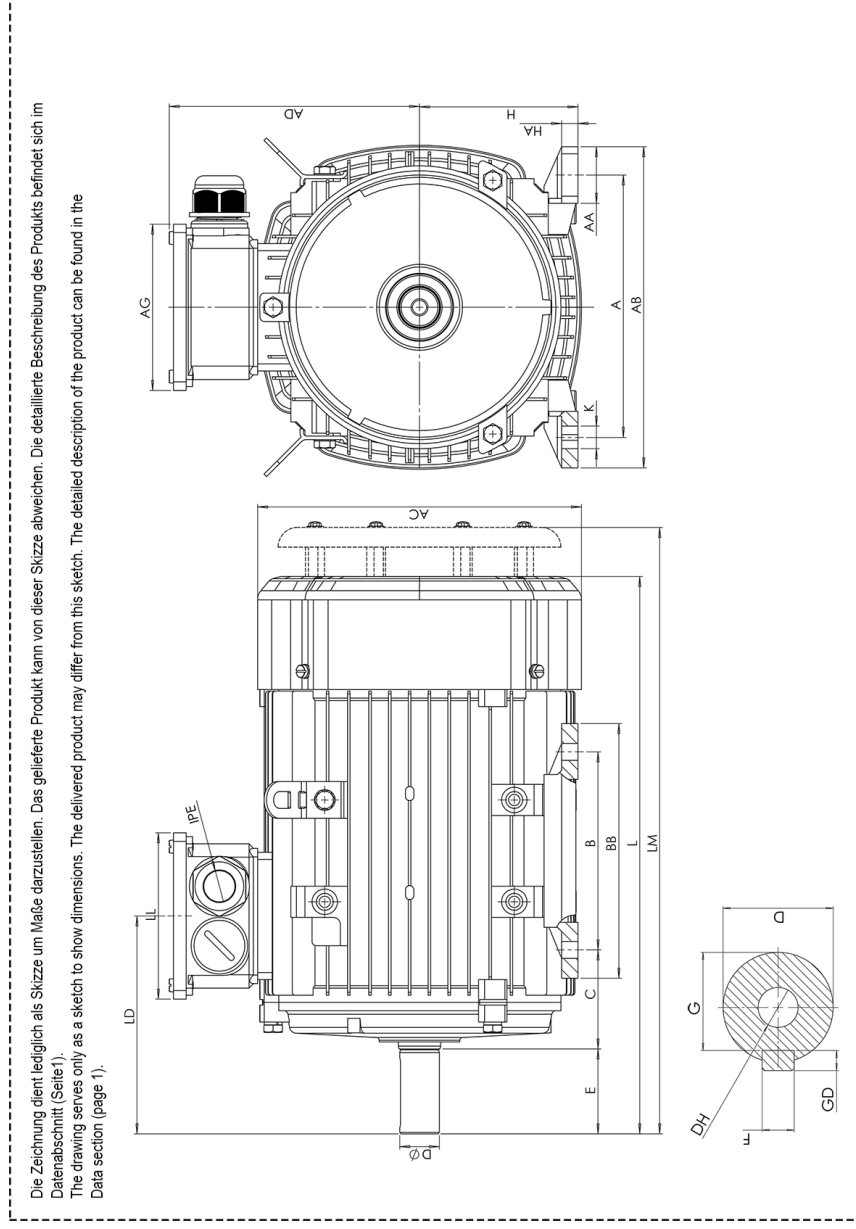
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LA
AC10L2400000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	195	151	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	374	404	109	8	24	M10x22	50	5	7