

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LA

AC10L4800002

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)	0.55
Výkon 2 60Hz (kW)	0.66

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	2
Výkon 1 60Hz (kW)	2.4
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	380-420
Napětí 60Hz (V)	440-480
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	YY/Y
Účinnost 100% 50Hz (%)	80,8/68,2
Účinnost 100% 60Hz (%)	80,8/68,2
Cos φ	0,79/0,59
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	7,5/5
Faktor rozběhového momentu (M _a /M _n)	2,2/1,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M _k /M _n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	4,52/1,95
Jmenovitý proud 60Hz (A)	4,72/2,06

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	13,64/7,61
Otáčky (1/min)	1443/690/1731/828
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1125

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X0)	1250
Přípustné radiální zatížení (X _{max})	1000
Přípustné axiální zatížení	950
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

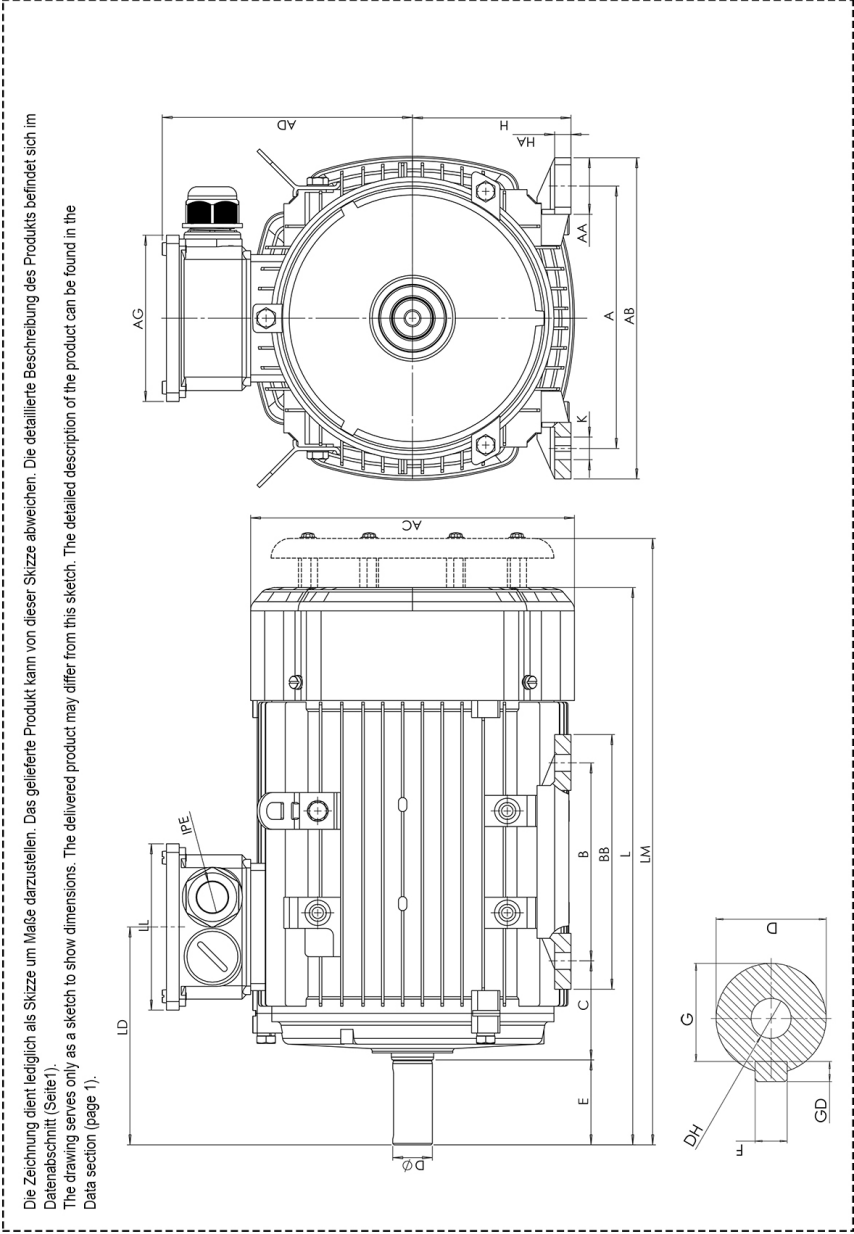
Doplňková výbava

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

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LA

AC10L4800002



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