

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LB 4 /SPE

IE4AC10LB401

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	31.3
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)	3
Výkon 1 60Hz (kW)	3
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	91,0
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,2
Cos ϕ	0,82
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7,6
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	5,84/3,39
Jmenovitý proud 60Hz (A)	5,05/2,93
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	19,69/16,41
Otáčky (1/min)	1455/1746
Kuličkové ložisko AS	6206.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6206.ZZ.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	1125
Přípustné radiální zatížení (X0)	1250
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1000
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0095

Charakteristiky motoru

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

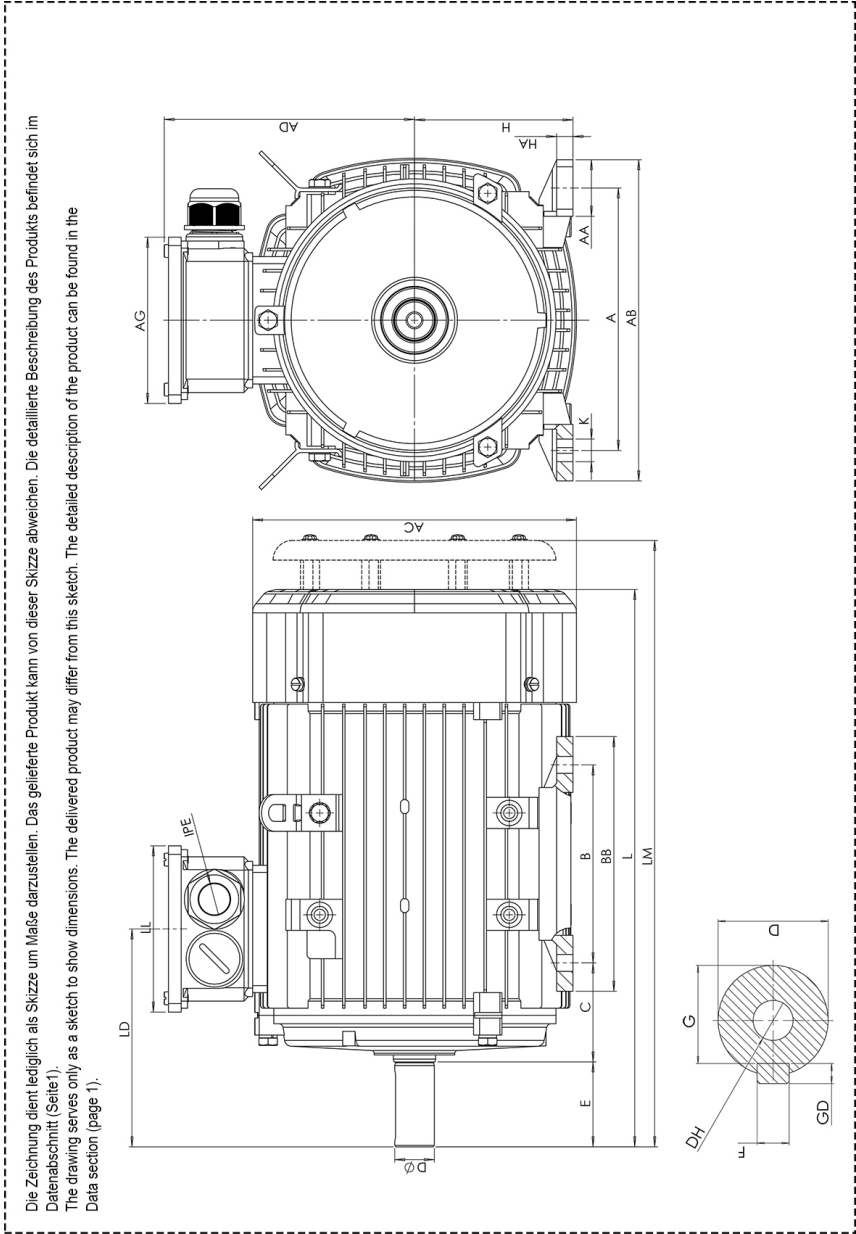
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	3.6
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LB 4 /SPE
IE4AC10LB401



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	198	156	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	393	423	109	8	24	M10x22	50	5	7