

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 100 LA 4 /SPE

IE4AC10LA400

Obecná data

Typové označení	ACA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	25.5
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)	2.2
Výkon 1 60Hz (kW)	2.2
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 (%)	89,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	89,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	87,7
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,0
Účinnost 75% 60Hz (%)	91
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,5
Cos ϕ	0,81
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)	7,62/4,38
Jmenovitý proud 60Hz (A)	6,52/3,78
Třída účinnosti 50Hz	IE4
Třída účinnosti 60Hz	IE4

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	14,44/12,04
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 (X_0)	1250
Přípustné radiální zatížení (X_{max})	1000
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V_1)	905

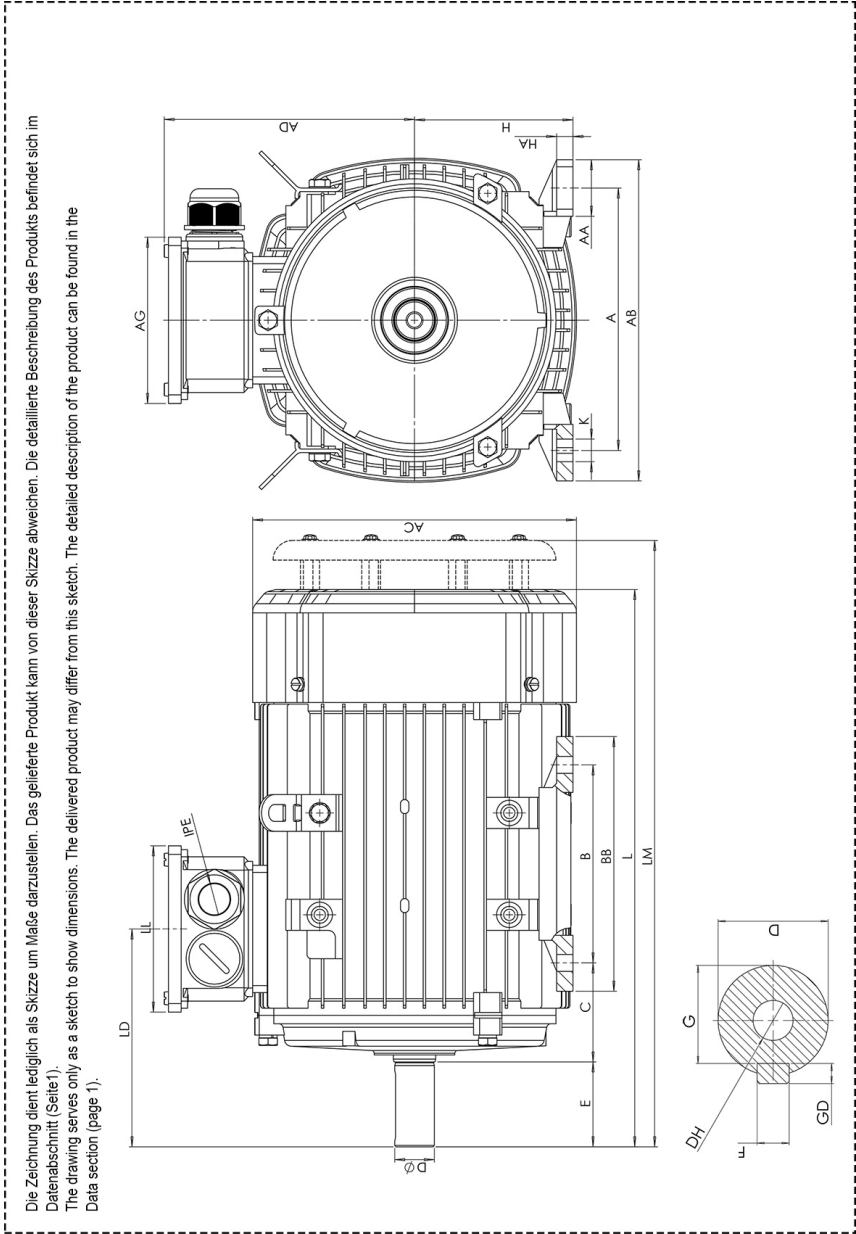
Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45

Další provozní body

Napěťový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	2.64
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE3

Třífázový asynchronní motor ACA 100 LA 4 /SPE
IE4AC10LA400



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