

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 100 LB

AC11M4800002

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	100
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	28.5
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	28 x 60
Materiál hřídele	C45
Příruba	160

Obecná data vícepólový motor

Výkon 2 50Hz (kW)	2.6
-------------------	-----

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	3.1
Frekvence (Hz)	50
Napětí 50Hz (V)	380-420
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/YY
Účinnost 100% 50Hz (%)	77/79
Cos φ	0,89/0,83
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	7/6,7
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	1,6/1,5
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	1,8
Jmenovitý proud 50Hz (A)	6,53/5,72

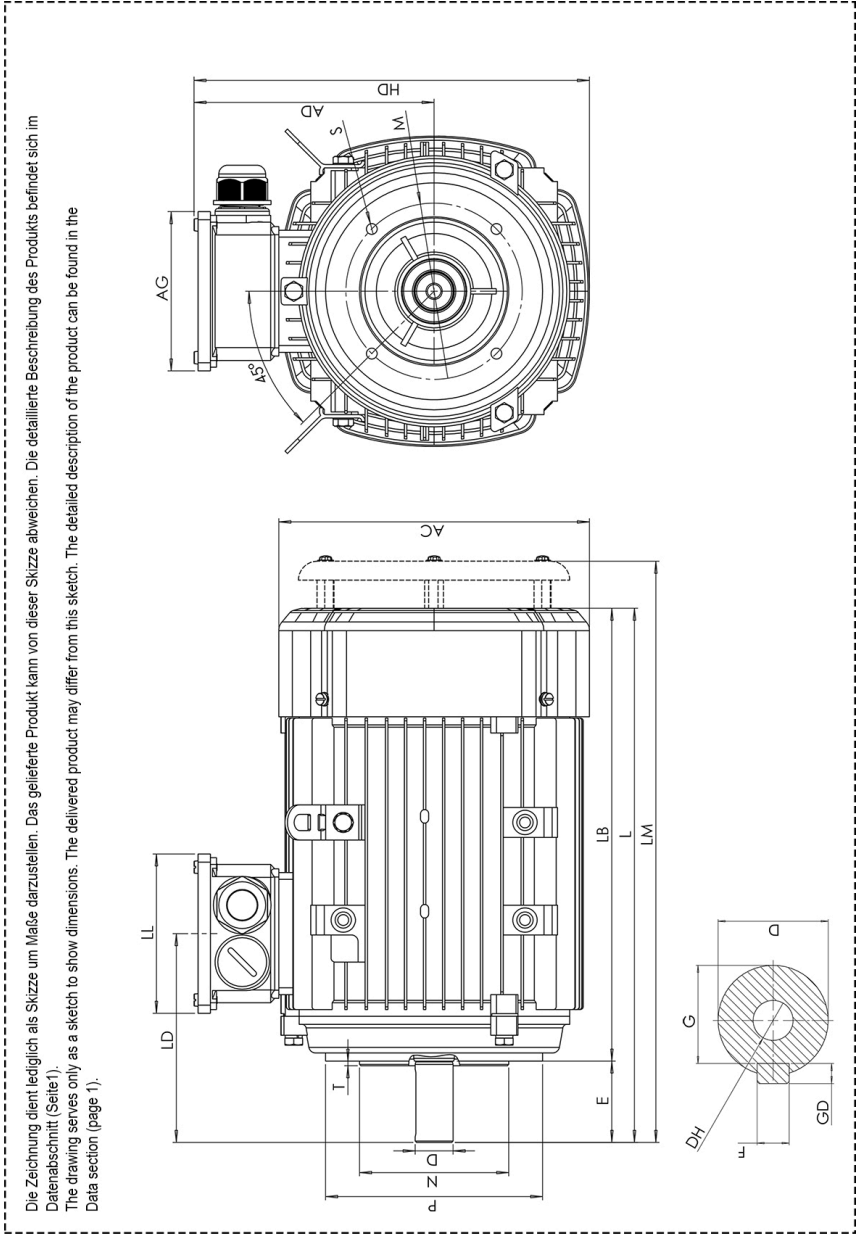
Mechanická data

Točivý moment (Nm)	10,44/17,74
Otáčky (1/min)	2835/1400
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 (Xmax)	1000
Přípustné axiální zatížení	950
Přípustné axiální zatížení (V1)	905

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FCA 100 LB

AC11M4800002



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
195	151	109	28	60	248,5	374	404	13	314	109	130	110	160	M8	4	8	24	M10x22	50	5	7