

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 71 C 4

IE2AC07B6202

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	71
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	8.4
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)	0.55
Výkon 1 60Hz (kW)	0.55
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 (%)	77,1
Účinnost 75% 50Hz (%)	77,1
Účinnost 50% 50Hz (%)	75,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	75,5
$\cos \varphi$	0,75
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	5,2
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	2,39/1,38
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,12/1,23
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	3,75/3,75
Otáčky (1/min)	1400/1680
Kuličkové ložisko AS	6202.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6202.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	412
Přípustné radiální zatížení (X0)	450

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	375
Přípustné axiální zatížení	400
Přípustné axiální zatížení (V1)	380
Moment setrvačnosti (kgm^2)	0,0008

Charakteristiky motoru

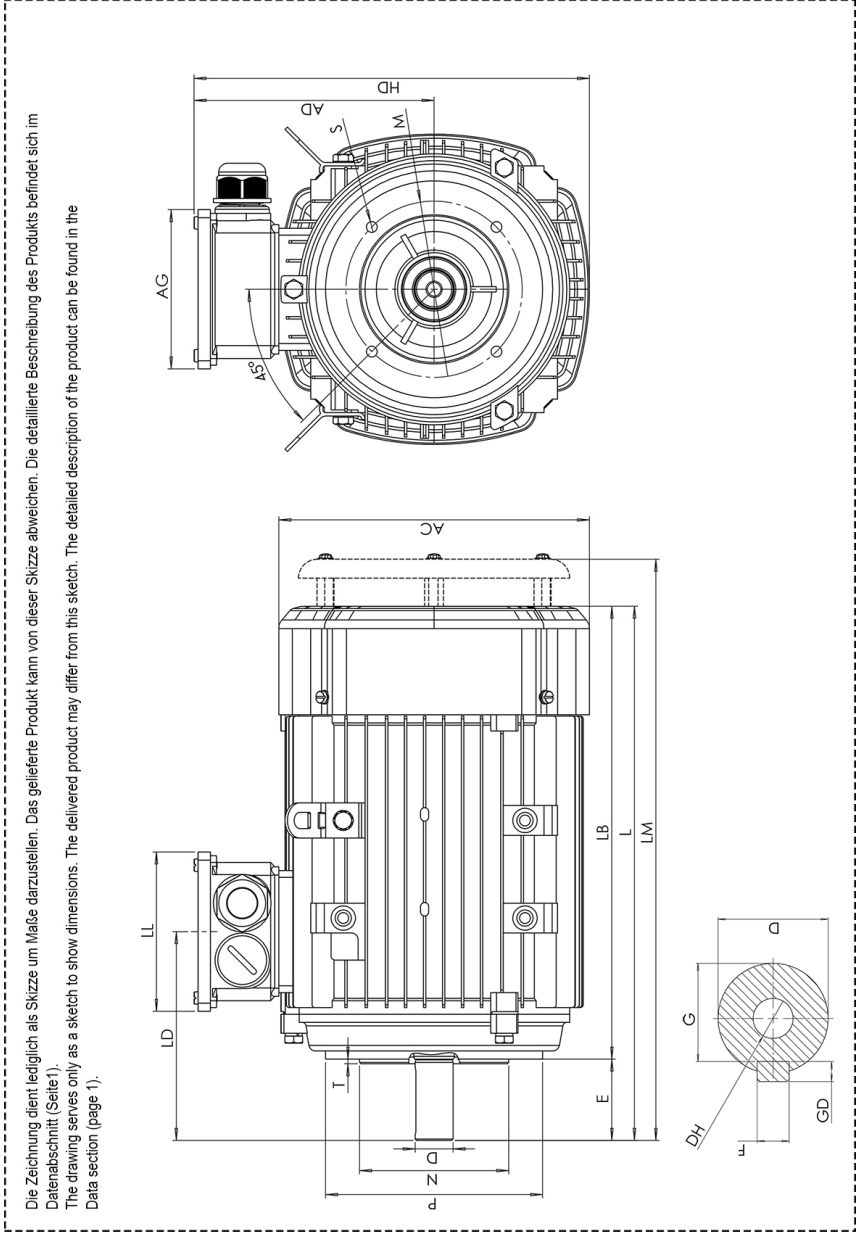
Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	14 x 30
Materiál hřídele	C45
Příruba	105

Další provozní body

Napěťový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	0.66
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60

Rozměrové výkresy

Třífázový asynchronní motor FCA 71 C 4
IE2AC07B6202



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
136	109	101	14	30	177	245	275	10	215	101	85	70	105	M6	3.5	5	11	M5x12	25	2.5	5