

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 80 A 4 /HE

IE2AC08A4015

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	9
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 φ	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)	2,39/1,37
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,12/1,23
Třída účinnosti 50Hz	IE2
Třída účinnosti 60Hz	IE2

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	3,75/3,13
Otáčky (1/min)	1400/1680
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	700
Přípustné radiální zatížení (X0)	775

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (Xmax)	625
Přípustné axiální zatížení	625
Přípustné axiální zatížení (V1)	595

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C45
Příruba	120

Třífázový asynchronní motor FCA 80 A 4 /HE
IE2AC08A4015



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
155	124	101	19	40	201,5	277	307	12	237	101	100	80	120	M6	3,5	6	15,5	M6x16	30	5	6