

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 80 B 4 /PHE

IE3AC08B4112N

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	80
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	10.9
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)	0.75
Výkon 1 60Hz (kW)	0.75
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 (%)	82,5
Účinnost 75% 50Hz (%)	82,5
Účinnost 50% 50Hz (%)	80,9
Účinnost 100% 60Hz (%)	83,5
Účinnost 75% 60Hz (%)	83,5
Účinnost 50% 60Hz (%)	81,8
Cos φ	0,75
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	6,5
Faktor rozběhového momentu (Ma/ Mn)	2,3
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	3,04/1,75
Jmenovitý proud 60Hz (A)	2,61/1,52
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	5,04/4,20
Otáčky (1/min)	1420/1704
Kuličkové ložisko AS	6204.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6204.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	700
Přípustné radiální zatížení (X0)	775
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	625
Přípustné axiální zatížení	625
Přípustné axiální zatížení (V1)	595
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,0025

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	19 x 40
Materiál hřídele	C45
Příruba	120

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	265/460
Výkonový provozní bod 2 (kW)	0.9
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

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

Třífázový asynchronní motor FCA 80 B 4 /PHE
IE3AC08B4112N



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
152	99	19	40	201	281	311	241	118	99	100	80	120	M6	3	6	15,5	M6x16	30	5	6