

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCMP 315 LB 4 /PHE

IE3AC31LB401

Obecná data

Typové označení	FCMP
Osová výška	315
Délka kostry motoru	L
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	1238
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)	200
Výkon 1 60Hz (kW)	200
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	96,0
Účinnost 75% 50Hz (%)	96,0
Účinnost 50% 50Hz (%)	94,1
Účinnost 100% 60Hz (%)	96,2
Účinnost 75% 60Hz (%)	96,0
Účinnost 50% 60Hz (%)	94,1
Cos φ	0,9
Faktor rozběhového proudu (I_a/I_n)	6,9
Faktor rozběhového momentu (M_a/M_n)	2,2
Faktor krouticího momentu při zastavení (M_k/M_n)	2,2
Jmenovitý proud 50Hz (A)	334,11/193,68
Jmenovitý proud 60Hz (A)	289,94/168,16
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1.281,88/1068,23
Otáčky (1/min)	1490/1788
Kuličkové ložisko AS	6319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3

Mechanická data

Životnost ložisek (h)	20000
Přípustné radiální zatížení (X/2)	15500
Přípustné radiální zatížení (X0)	22000
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	9000
Přípustné axiální zatížení	7875
Přípustné axiální zatížení (V1)	4430
Moment setrvačnosti (kgm^2)	5

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (připojení kabelu)	2xM63x1,5
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M20x1,5
Konec hřídele (mm)	80 x 170
Materiál hřídele	C45
Příruba	660

Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	240
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
Domazávací zařízení	AS+BS

