TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR 315 MB 4 /PHE

IE3OG31MB401

Obecná data

Osová výška	315
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	990
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)	160
Výkon 1 60Hz (kW)	160
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/-
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	95,8
Účinnost 75% 50Hz (%)	96,0
Účinnost 50% 50Hz (%)	95,9
Účinnost 100% 60Hz (%)	96,2
Účinnost 75% 60Hz (%)	96,4
Účinnost 50% 60Hz (%)	96,3
Cos φ	0,87
Faktor rozběhového proudu (Ia/In)	7,8
Faktor rozběhového momentu (Ma/Mn)	2,7
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	3,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	276,00/160,00
Jmenovitý proud 60Hz (A)	239,00/0,00
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	1025,67/853,77
Otáčky (1/min)	1490/1790
Kuličkové ložisko AS	NU319.C3
Kuličkové ložisko BS	6319.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Moment setrvačnosti (kgm²)	4,06

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

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
Domazávací zařízení	AS+BS
Otvor pro odvod kondenzátu	✓
Zátka pro odvod kondenzátu	✓