TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY 315 MB 4 /PHE

IE3OG31MB401

Dane ogólne

Oznaczenie typu	
Wielkość mechaniczna	315
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	990
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	160
Moc 1 60Hz (kW)	160
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/-
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	95,8
Sprawność 75% 50Hz (%)	96,0
Sprawność 50% 50Hz (%)	95,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	96,2
Sprawność 75% 60Hz (%)	96,4
Sprawność 50% 60Hz (%)	96,3
Współczynnik mocy	0,87
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,7
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	276,00/160,00
Prąd znamionowy 60Hz (A)	239,00/0,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1025,67/853,77
Prędkość obrotowa (1/min)	1490/1790
Łożysko kulkowe AS	NU319.C3
Łożysko kulkowe BS	6319.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Moment bezwładności (kgm²)	4,06

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM63x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	80 x 170
Materiał wału	C45

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
Smarowanie	AS+BS
Spust kondensatu	✓
Zatyczka otworu spustowego	✓

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych oraz błędów
31.03.2025