

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 71 B 2 /HE

IE2AC07B2016

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	7.5
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	337,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	300
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	300
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	280

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	14 x 30
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	0.55
Moc 1 60Hz (kW)	0.55
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	74,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	74,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	72,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	74
Współczynnik mocy	0,82
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,1
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,27/1,31
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,03/1,18
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1,91/1,59
Prędkość obrotowa (1/min)	2745/3294
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

