

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 80 B 4 /PHE

IE3AC08B4101N

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	10.9
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)	0.75
Moc 1 60Hz (kW)	0.75
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	82,5
Sprawność 75% 50Hz (%)	82,5
Sprawność 50% 50Hz (%)	80,9
Sprawność 100% 60Hz (%)	83,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	83,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	81,8
Współczynnik mocy	0,75
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	3,04/1,75
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,61/1,52
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	5,04/4,20
Prędkość obrotowa (1/min)	1420/1704
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	700
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	775
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	625
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	625
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	595
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0025

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45
Kołnierz	160

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	0.9
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

