

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 90 L 2 /PHE

IE3AC09L2061

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	17
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)	2.2
Moc 1 60Hz (kW)	2.2
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 (%)	85,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	85,9
Sprawność 50% 50Hz (%)	84,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	84,8
Współczynnik mocy	0,85
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	7,56/4,35
Prąd znamionowy 60Hz (A)	6,53/3,79
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	7,26/6,05
Prędkość obrotowa (1/min)	2895/3474
Łożysko kulkowe AS	6205.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6205.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	700
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	550
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	460
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0018

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	2.64
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
--------------------------	-----------

