

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4021

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	132
Konstrukcja obudowy	S
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	48
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)	5.5
Moc 1 60Hz (kW)	5.5
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	89,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	89,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	87,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 75% 60Hz (%)	91,7
Sprawność 50% 60Hz (%)	89,9
Współczynnik mocy	0,83
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	10,67/6,19
Prąd znamionowy 60Hz (A)	9,06/5,23
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	35,98/29,98
Prędkość obrotowa (1/min)	1460/1752
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1650
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1850
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1450
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1450
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1400
Moment bezwładności (kgm ²)	0,025

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45
Kołnierz	200

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	6.6
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE2

2

