

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 63 C 4 /HE

IE2AC06B4201

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	63
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	5.5
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)	0.25
Moc 1 60Hz (kW)	0.25
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 (%)	68,5
Sprawność 75% 50Hz (%)	68,5
Sprawność 50% 50Hz (%)	67,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	70,0
Sprawność 75% 60Hz (%)	68,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	67,1
Współczynnik mocy	0,74
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,2
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,1
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	1,24/0,72
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,84/0,49
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1,79/1,49
Prędkość obrotowa (1/min)	1335/1602
Łożysko kulkowe AS	6201.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6201.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	400
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	350
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	350
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	335
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0003

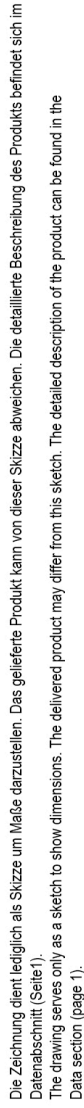
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	11 x 23
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Dodatkowa opcja

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

IE2AC06B4201



G	DH	EB	ED	GD
8,5	M4x12	16	3,5	4