

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 90 SB 4

IE3UM09S4200

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	SB
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	34
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	1.1
Moc 1 60Hz (kW)	1.27
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	-/460
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	84,2
Sprawność 75% 50Hz (%)	82,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	78,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	86,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	82,4
Sprawność 50% 60Hz (%)	78,5
Współczynnik mocy	0,73
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,3
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	3,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,4
Prąd znamionowy 50Hz (A)	4,49/2,58
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,52
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	7,22/8,66
Prędkość obrotowa (1/min)	1454/1745
Łożysko kulkowe AS	

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	775
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	875
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	675
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	675
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	635
Moment bezwładności (kgm ²)	0,003833

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M25x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C45

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny E3-ASA 90 SB 4

IE3UM09S4200

 **ac motore**