

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2102

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	LA
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	35
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)	2.2
Częstotliwość (Hz)	50
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	85,9
Sprawność 75% 50Hz (%)	85,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	78,0
Współczynnik mocy	0,90
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,0
Prąd znamionowy 50Hz (A)	7,14/4,11
Klasa efektywności 50Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	7,34
Prędkość obrotowa (1/min)	2864
Łożysko kulkowe AS	
Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	700

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	550
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	460
Moment bezwładności (kgm ²)	0,003181

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
Kołnierz	200

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny E3-ASA 90 LA 2

IE3UM09L2102

 **ac motore**