

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 80 A 2

IE3UM08A2100

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	24
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)	0.75
Moc 1 60Hz (kW)	0.86
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	-/460
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	80,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	79,9
Sprawność 50% 50Hz (%)	76,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	77,0
Sprawność 75% 60Hz (%)	79,9
Sprawność 50% 60Hz (%)	76,5
Współczynnik mocy	0,90
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,1
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,0
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,80/1,60
Prąd znamionowy 60Hz (A)	1,60
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	2,55/3,06
Prędkość obrotowa (1/min)	2805/3366
Łożysko kulkowe AS	
Łożysko kulkowe BS	

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	562
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	625
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	500
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	475
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	445
Moment bezwładności (kgm ²)	0,001251

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	M20x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	19 x 40
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 80 A 2
IE3UM08A2100

 **ac motore**