

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 180 L 4

IE3UM18L4200

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	180
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	265
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)	22
Moc 1 60Hz (kW)	25.3
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/-
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	93,2
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	91,4
Sprawność 100% 60Hz (%)	93,6
Sprawność 75% 60Hz (%)	93,1
Sprawność 50% 60Hz (%)	91,4
Współczynnik mocy	0,86
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,8
Prąd znamionowy 50Hz (A)	39,62/22,97
Prąd znamionowy 60Hz (A)	39,45
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	142,93/171,52
Prędkość obrotowa (1/min)	1470/1764
Łożysko kulkowe AS	

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	4862
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	5375
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	4350
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4525
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	4425
Moment bezwładności (kgm ²)	0,166755

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM40x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	48 x 110
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 180 L 4

IE3UM18L4200

 **ac motore**