

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 200 LB 4

IE3UM20L4200

Dane ogólne

Oznaczenie typu	E3-ASA
Wielkość mechaniczna	200
Konstrukcja obudowy	LB
Klasa izolacji	F/F
Waga (kg)	368
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)	30
Moc 1 60Hz (kW)	34,5
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 (%)	93,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	93,4
Sprawność 50% 50Hz (%)	91,8
Sprawność 100% 60Hz (%)	94,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	93,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	91,9
Współczynnik mocy	0,79
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8,7
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,7
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	3,0
Prąd znamionowy 50Hz (A)	59,60/34,45
Prąd znamionowy 60Hz (A)	58,00
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	192,00/184,89
Prędkość obrotowa (1/min)	1485/1782
Łożysko kulkowe AS	

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,31241

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	2xM50x1,5
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M20x1,5
Końcówka wału (mm)	55 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 200 LB 4

IE3UM20L4200

 **ac motore**