

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 100 LB 8 /PHE

IE3AC10LB809N

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	30.5
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
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)	1.1
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	8
Sprawność 100% 50Hz (%)	77,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	77,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	76,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	78,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	78,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	76,9
Współczynnik mocy	0,69
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	1,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	5,15/2,96
Prąd znamionowy 60Hz (A)	4,343/2,57
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	15,31/12,74
Prędkość obrotowa (1/min)	685/822
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1412,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1575
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1250
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1300
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1255

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	250

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	1.32
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

