

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 80 B 8 /HE

IE2AC08B8001

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	10.8
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)	0.25
Moc 1 60Hz (kW)	0.25
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 (%)	50,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	50,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	49,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	52
Sprawność 75% 60Hz (%)	50,6
Sprawność 50% 60Hz (%)	49,6
Współczynnik mocy	0,61
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	3,3
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	1,8
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	1,9
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,03/1,17
Prąd znamionowy 60Hz (A)	1,72/1,00
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	3,67/3,06
Prędkość obrotowa (1/min)	650/780
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	900
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	800
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	850
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	820
Moment bezwładności (kgm ²)	0,003

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACA 80 B 8 /HE

IE2AC08B8001



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
125	35	157	155	124	101	100	125	50	19	40	80	9	10x14	277	307	118	101	6	15,5	M6x16	30	5	6