

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 80 B 2 /SPE

IE4AC08B2001

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	80
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	9.8
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)	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	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	85,2
Sprawność 75% 50Hz (%)	85,2
Sprawność 50% 50Hz (%)	83,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	85,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	85,5
Sprawność 50% 60Hz (%)	83,8
Współczynnik mocy	0,84
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,6
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	3,86/2,22
Prąd znamionowy 60Hz (A)	3,34/1,40
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	3,60/3,00
Prędkość obrotowa (1/min)	2920/3504
Łożysko kulkowe AS	6204.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3

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)	0,0014

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	19 x 40
Materiał wału	C45

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	IE3
2	

Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny ACA 80 B 2 /SPE

IE4AC08B2001



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
125	35	157	158	130	101	100	125	50	19	40	80	8	10x14	293,5	323,5	101	6	15,5	M6x16	30	5	6