

FBS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2200

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FBS
Wielkość mechaniczna	90
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	20.5
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Właściwości silnika

Końcówka wału (mm)	24 x 50
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Właściwości silnika jednofazowego

Kondensator	AK+BK
AK Pojemność	200 myF/250 V
BK Pojemność	40 myF/450 V

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	1.5
Częstotliwość (Hz)	50
Napięcie 50Hz (V)	230
Tolerancja napięcia	+/-10%
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	82,8
Współczynnik mocy	0,95
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,5
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,0
Prąd znamionowy 50Hz (A)	8,29
Klasa efektywności 50Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	10,23
Prędkość obrotowa (1/min)	1400
Łożysko kulkowe AS	6205.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6204.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0148

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	

Rysunki wymiarowe
FBS 90 L 4 /HE-HT
IE2AB09L2200



AC	AD	AG	D	E	L	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
185	155	174	24	50	395	345	147	115	95	140	M8	3,5	8	20	M8x19