

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR FBS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2200

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	FBS
Baugröße	90
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	20.5
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	1.5
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	82,8
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,5
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,0
Nennstrom 50Hz (A)	8,29
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	10,23
Drehzahl (1/min)	1400
Kugellager AS	6205.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000

Mechanische Daten

Trägheitsmoment (kgm ²)	0,0148
-------------------------------------	--------

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	24 x 50
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	140

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	200 myF/250 V
BK Kapazität	40 myF/450 V
Anlaufumschaltung	Fliehkraftschalter

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor
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