

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 90 L 4 /HE-HT

IE2AB09L2202

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	90
Bauform	B3
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
Wuchtart	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	6203.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	787

Mechanische Daten

zul. Radiallast (X0)	875
zul. Radiallast (Xmax)	700
zul. Axiallast	675
zul. Axiallast (V1)	635
Trägheitsmoment (kgm²)	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

Motor Eigenschaften Einphasen

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

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor
ABS 90 L 4 /HE-HT
IE2AB09L2202



A	AB	AG	B	C	D	E	H	HD	K	L	LB	LL	F	G	DH
140	180	174	125	56	24	50	90	245	10	395	345	147	8	20	M8x19