EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 90 L 2 /HE-HT

IE2AB09L2100

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)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	83,2
Leistungsfaktor	0,98
Anlaufstromfaktor (la/ln)	6,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	11,7
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	7,29
Drehzahl (1/min)	2880
Kugellager AS	6205.ZZ.C3
Kugellager BS	6203.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000

Mechanische Daten

Trägheitsmoment (kgm²)	0,00964

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	300 myF/300 V
BK Kapazität	60 myF/450 V
Anlaufumschaltung	Fliehkraftschalter

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
24.03.2025

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor
ABS 90 L 2 /HE-HT
IE2AB09L2100

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	373	323	147	8	20	M8x19