

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 90 L 4 /HE-HT

IE2FG09L4002

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
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
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	+/-5%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	82,8
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	8,29
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	10,09
Drehzahl (1/min)	1420
Kugellager AS	6205.2RS.C3
Kugellager BS	6205.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	775

Mechanische Daten

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

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
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/300 V
BK Kapazität	40 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

ACM 90 L 4 /HE-HT

IE2FG09L4002

 **ac motore**