

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 90 L 2 /HE-HT

IE2FG09L2000

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
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
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Mechanische Daten

zul. Radiallast (X0)	675
zul. Radiallast (Xmax)	525
zul. Axiallast	500
zul. Axiallast (V1)	460

### 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

### Einflussfaktoren

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

### Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	200 myF/300 V
BK Kapazität	50 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	83,2
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	12,1
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	7,45
Drehzahl (1/min)	2820
Kugellager AS	6205.2RS.C3
Kugellager BS	6205.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	600

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

ACM 90 L 2 /HE-HT

IE2FG09L2000

**ac motoren**