

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 90 S 4 /HE

IE2FG09S2002

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	90
Bauform	B3
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	13
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### 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 (Kabelanschluss)	PG11
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	BK
BK Kapazität	35 myF/450 V

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	1.1
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	81,4
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	6,18
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	7,4
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

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ACM 90 S 4 /HE

IE2FG09S2002

The logo for 'ac motoren' features the letters 'ac' in a dark blue font with a small orange dot above the 'a', followed by the word 'motoren' in a bold, dark blue sans-serif font.