

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 71 B 2 /HE

IE2FG07B2000

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	71
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	7,3
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	375
zul. Axiallast	400
zul. Axiallast (V1)	380

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

### Einflussfaktoren

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

### Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	16 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,55
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	74,1
Leistungsfaktor	0,96
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,35
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	3,6
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,88
Drehzahl (1/min)	2800
Kugellager AS	6202.2RS.C3
Kugellager BS	6202.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	412
zul. Radiallast (X0)	450

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ACM 71 B 2 /HE

IE2FG07B2000

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