

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 80 B 2 /HE

IE2FG08B2002

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	11.2
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

### Einflussfaktoren

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

### Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	30 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	1.1
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	79,6
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,3
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	6,32
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,74
Drehzahl (1/min)	2810
Kugellager AS	6204.2RS.C3
Kugellager BS	6204.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ACM 80 B 2 /HE

IE2FG08B2002

 **ac motoren**