

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 80 A 4 /HE-HT

IE2FG08A4001

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B34a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	15
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)	0,55
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,1
Leistungsfaktor	0,93
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	3,37
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,75
Drehzahl (1/min)	1400
Kugellager AS	6204.2RS.C3
Kugellager BS	6204.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775

### Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

### 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
Flansch	120

### Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	100 myF/250 V
BK Kapazität	25 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

ACM 80 A 4 /HE-HT

IE2FG08A4001

**ac motoren**