

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 80 B 4 /SPE

IE4FG08B4003

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B14a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	13
Drehrichtung	rechts / links
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)	0,75
Leistung 1 60Hz (kW)	0,75
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	85,2
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	82,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	85,5
Leistungsfaktor	0,74
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,96/1,72
Nennstrom 60Hz (A)	2,58/1,50
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,08/4,23
-----------------	-----------

### Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1410/1692
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775
zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM20x1,5 1xBlindst.
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	120

### Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	265/460
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	0,9
Schaltungsart Betriebspunkt 2	$\Delta/Y$
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1692
Nennstrom Betriebspunkt 2	3,17/1,83
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,74
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	83,5
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 80 B 4 /SPE

IE4FG08B4003

**ac motoren**