

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 80 B 2 /SPE

IE4FG08B2004

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B34a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	12.5
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)	1.1
Leistung 1 60Hz (kW)	1.1
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,2
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	84,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	81,2
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	85,5
Leistungsfaktor	0,83
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	3,90/2,25
Nennstrom 60Hz (A)	3,38/1,96
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,69/3,07
-----------------	-----------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	2850/3420
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625
zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445

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)	1.32
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	3420
Nennstrom Betriebspunkt 2	4,05/2,33
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,83
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	85,5
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 80 B 2 /SPE

IE4FG08B2004

 **ac motoren**