

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 132 SA 2 /SPE

IE4FG13SA204

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	132
Bauform	B34a
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	45
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)	5,5
Leistung 1 60Hz (kW)	5,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	90,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	90,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	88,2
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	89,9
Leistungsfaktor	0,88
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	9,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	9,92/5,73
Nennstrom 60Hz (A)	8,55/4,96
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	17,9/14,94
Drehzahl (1/min)	2930/3516
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1650
zul. Radiallast (X0)	1850
zul. Radiallast (Xmax)	1450
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

### Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	6,6
Schaltungsart Betriebspunkt 2	$\Delta/Y$
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	3516
Nennstrom Betriebspunkt 2	10,44/6,04
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,88
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	90,2
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

### Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 132 SA 2 /SPE  
IE4FG13SA204

**ac motoren**