

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 132 SB 2 /SPE

IE4FG13SB201

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	55
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)	7,5
Leistung 1 60Hz (kW)	7,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	91
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	89
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	89,9
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	9,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	13,26/7,66
Nennstrom 60Hz (A)	11,53/6,69
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	24,60/20,37
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	300

Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	9
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	3516
Nennstrom Betriebspunkt 2	14,07/8,14
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,89
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	90,2
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 132 SB 2 /SPE
IE4FG13SB201

ac motoren