

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 132 M 4/8

AC13M4800000

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	132
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	79
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	1.5
Leistung 2 60Hz (kW)	1.8

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	6.3
Leistung 1 60Hz (kW)	7.56
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannung 60Hz (V)	440-480
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YY/Y
Polzahl	4/8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	87/81
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	87/81
Leistungsfaktor	0,89/0,58
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8/1,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	11,74/4,61

Elektrische Daten

Nennstrom 60Hz (A)	12,25/4,81
--------------------	------------

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	41,79/20,47
Drehzahl (1/min)	1440/700/1728/840
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1700
zul. Radiallast (X0)	1900
zul. Radiallast (Xmax)	1500
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,0296

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

Zusatzoption

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

Maßbilder



Drehstrom-Asynchronmotor ACA 132 M 4/8

AC13M4800000

A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
216	51	262	258	188	117,5	178	224	89	38	80	132	15	12x16	503	543	117,5	10	33	M12x28	65	7,5	8