

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 100 LA 4/8

AC10L4800002

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	100
Bauform	B3
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	36
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Nennstrom 60Hz (A)	4,32/2,37
--------------------	-----------

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	13,64/7,61
Drehzahl (1/min)	1400/690/1680/828
Kugellager AS	6206.ZZ.C3
Kugellager BS	6206.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1125
zul. Radiallast (X0)	1250
zul. Radiallast (Xmax)	1000
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	0.55
Leistung 2 60Hz (kW)	0.66

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2
Leistung 1 60Hz (kW)	2.4
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 (%)	83/66
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	83/66
Leistungsfaktor	0,84/0,53
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2/1,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	4,14/2,27

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM25x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusatzoption

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

Maßbilder



Drehstrom-Asynchronmotor ACA 100 LA 4/8

AC10L4800002

A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	195	151	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	374	404	109	8	24	M10x22	50	5	7