

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 100 LA 4/6

AC10L4600000

### 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)	27
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)	0.7
----------------------	-----

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Y/Y
Polzahl	4/6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	80/73
Leistungsfaktor	0,79/0,66
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,0/6,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8/1,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	5,02/2,10

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	14,80/7,35
Drehzahl (1/min)	1420/910
Kugellager AS	6206.ZZ.C3

### Mechanische Daten

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

### 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	2xPTC 150°C
----------------------------	-------------

Maßbilder



Drehstrom-Asynchronmotor ACA 100 LA 4/6

AC10L4600000

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