

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 80 B 2/4

AC08B2400001

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	18
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	0.25
----------------------	------

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.95
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YYY
Polzahl	2/4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	74/66
Leistungsfaktor	0,80/0,61
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,0/1,4
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	2,32/0,9

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,21/1,73
Drehzahl (1/min)	2825/1380/3390/1655
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3

### Mechanische Daten

Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775
zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595
Trägheitsmoment (kgm <sup>2</sup> )	0,001

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

### Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 80 B 2/4

AC08B2400001



<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>LD</b>	<b>LL</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>DH</b>	<b>EB</b>	<b>ED</b>	<b>GD</b>
125	35	157	155	124	101	100	125	50	19	40	80	9	10x14	277	307	118	101	6	15,5	M6x16	30	5	6