

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 100 LA 4/8

AC10L4800011

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	100
Bauform	B35
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	20
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)	0.55
Leistung 2 60Hz (kW)	0
Leistung 3 50Hz (kW)	0

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	400
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YY/Y
Polzahl	4/8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	80/65
Leistungsfaktor	0,8/0,61
Anlaufstromfaktor (Ia/I <sub>n</sub> )	7,5/5
Anlaufmomentfaktor (Ma/M <sub>n</sub> )	1,9/1,5
Kippmomentfaktor (Mk/M <sub>n</sub> )	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	4,51/2,00

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	13,64/7,61
-----------------	------------

### Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1400/690
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
zul. Axiallast (V5)	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
Flansch	250

### Zusatzoption

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

