

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 71 A 4/8

AC07A4800001

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	71
Bauform	B5
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	10
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)	0.06
----------------------	------

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.3
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YY/Y
Polzahl	4/8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	64/45
Leistungsfaktor	0,53/0,42
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,5/5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,4/1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2
Nennstrom 50Hz (A)	1,33/0,46

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,91/0,76
Drehzahl (1/min)	1430/710
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3

### Mechanische Daten

Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	412
zul. Radiallast (X0)	450
zul. Radiallast (Xmax)	375
zul. Axiallast	400
zul. Axiallast (V1)	380

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	160

### Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 A 4/8

AC07A4800001

**ac motoren**