

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 71 A 2/4

AC07A2400005

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	71
Bauform	B14a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	7
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)	0.3
----------------------	-----

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.45
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	400
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/YY
Polzahl	2/4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	70/63
Leistungsfaktor	0,87/0,63
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,5/5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	1,07/1,09

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,53/2,08
Drehzahl (1/min)	2800/1380
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
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,0008

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	105

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 A 2/4

AC07A2400005

ac motoren