

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 71 A 2/4

AC07A2400007

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)	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

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	160

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 A 2/4

AC07A2400007

ac motoren