

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 56 A 2

AC05A4100008-P : V243132 : : :

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	56
Bauform	B5
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	3,40
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtarzt	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	0,31/0,32
Drehzahl (1/min)	2750/3300
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	275
zul. Radiallast (X0) (N)	300
zul. Radiallast (Xmax) (N)	250
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	250
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	235
zul. Axiallast V5,V6,V15,B36 (N)	235
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,00031

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,09
Leistung 1 60Hz (kW)	0,11
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	220-240/380-420
Spannung 60Hz (V)	220-280/380-480
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	45
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	45
Leistungsfaktor	0,7
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	0,72/0,41
Nennstrom 60Hz (A)	0,81/0,47

Einflussfaktoren

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

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	9 x 20
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	120

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.