

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 63 C 4 /HE

IE2AC06B4201

Allgemeine Daten

Motorart	3~ progressiv
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	63
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	5.5
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.25
Leistung 1 60Hz (kW)	0.25
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	67,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	70,0
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	67,1
	0,71
Leistungsfaktor	0,74
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	1,24/0,72
Nennstrom 60Hz (A)	0,84/0,49
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,79/1,49
Drehzahl (1/min)	1335/1602
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	375
zul. Radiallast (X0)	400
zul. Radiallast (Xmax)	350
zul. Axiallast	350
zul. Axiallast (V1)	335
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0003

Motor Eigenschaften

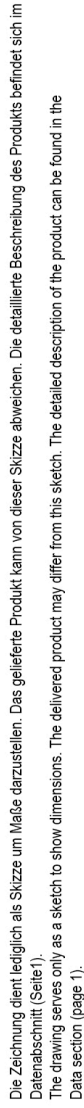
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	11 x 23
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	140

Zusatzoption

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

ac motoren

IE2AC06B4201

[illegible]