

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 71 B 4 /HE

IE2AC07B4005

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	71
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)	0,37
Leistung 1 60Hz (kW)	0,37
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	72,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	72,7
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	71,2
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	72
Leistungsfaktor	0,75
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	1,70/0,98
Nennstrom 60Hz (A)	1,50/0,87
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,65/2,21
-----------------	-----------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1335/1602
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	412,5
zul. Radiallast (X0)	450
zul. Radiallast (Xmax)	375
zul. Axiallast	400
zul. Axiallast (V1)	380
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,00075

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

