

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 71 B 2 /HE

IE2AC07B2016

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	71
Bauform	B34b
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	7.5
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)	0.55
Leistung 1 60Hz (kW)	0.55
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	74,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	74,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	72,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	74
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,27/1,31
Nennstrom 60Hz (A)	2,03/1,18
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,91/1,59
-----------------	-----------

### Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	2745/3294
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	337,5
zul. Radiallast (X0)	375
zul. Radiallast (Xmax)	300
zul. Axiallast	300
zul. Axiallast (V1)	280

### 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	140

