

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 56 B 2 /HE

IE2AC05B4101

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	56
Bauform	B34a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	3,7
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)	0,12
Leistung 1 60Hz (kW)	0,12
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	53,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	59,5
Leistungsfaktor	0,72
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	0,78/0,45
Nennstrom 60Hz (A)	0,61/0,35
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	0,42/0,35
Drehzahl (1/min)	2720/3260
Kugellager AS	6201.ZZ.C3

### Mechanische Daten

Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	275
zul. Radiallast (X0)	300
zul. Radiallast (Xmax)	250
zul. Axiallast	250
zul. Axiallast (V1)	235

### 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	80

