

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 63 C 2

IE2AC06C2051

Allgemeine Daten

Motorart	3~ progressiv
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	63
Bauform	B3
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)	0.44
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	69,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	69,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	68,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	72,0
Leistungsfaktor	0,81
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	1,65/0,95
Nennstrom 60Hz (A)	1,65/0,95
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,29
-----------------	------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	2725/3270
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	300
zul. Radiallast (X0)	325
zul. Radiallast (Xmax)	275
zul. Axiallast	250
zul. Axiallast (V1)	235
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,0005

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

Zusatzoption

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

