

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 112 M 4/6

AC11M4600000

### Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	112
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	42
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	1.1
Leistung 2 60Hz (kW)	1.32

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	3.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Y/Y
Polzahl	4/6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	82/78
Leistungsfaktor	0,82/0,68
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,0/6,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8/1,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	6,87/2,99

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	21,52/11,54
Drehzahl (1/min)	1420/910/1704/1092

### Mechanische Daten

Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1100
zul. Radiallast (X0)	1225
zul. Radiallast (Xmax)	975
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

### Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	2xPTC 150°C
----------------------------	-------------

