

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 56 A 2

AB05A4100004

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	56
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	3,5
Drehrichtung	rechts
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)	0,09
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	60,0
Leistungsfaktor	0,92
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	1,7
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,5
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,5
Nennstrom 50Hz (A)	0,71

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	0,31
Drehzahl (1/min)	2800
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
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

Mechanische Daten

zul. Axiallast	250
zul. Axiallast (V1)	235

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM16
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	9 x 20
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
-------------	----

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ABS 56 A 2

AB05A4100004

ac motoren