EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 90 S 2 /HE

IE2FG09S2000

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	90
Bauform	B35
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	15
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)	1.5
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	81,3
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (la/ln)	6,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	8,44
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,08
Drehzahl (1/min)	2810
Kugellager AS	6205.2RS.C3
Kugellager BS	6205.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	600

Mechanische Daten

zul. Radiallast (X0)	675
zul. Radiallast (Xmax)	525
zul. Axiallast	500
zul. Axiallast (V1)	460

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	PG11
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	24 x 50
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	40 myF/450 V

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
24.03.2025

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ACM 90 S 2 /HE

IE2FG09S2000