

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 80 B 4 /HE-HT

IE2FG08B4006

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	14.5
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Einflussfaktoren

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

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	100 myF/300 V
BK Kapazität	25 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.75
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	79,6
Leistungsfaktor	0,94
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	4,36
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,08
Drehzahl (1/min)	1410
Kugellager AS	6204.2RS.C3
Kugellager BS	6204.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

ACM 80 B 4 /HE-HT

IE2FG08B4006

ac motoren