

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 100 L 4 /HE-HT

IE2FG10LA4002

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	100
Bauform	B35
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	26.5
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Mechanische Daten

zul. Radiallast (X0)	1250
zul. Radiallast (Xmax)	1000
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	250

Einflussfaktoren

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

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	300 myF/300 V
BK Kapazität	50 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,5
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,7
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	11,94
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	14,69
Drehzahl (1/min)	1430
Kugellager AS	6206.2RS.C3
Kugellager BS	6206.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1125