

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 71 A 2 /HE-HT

IE2AB07A2102

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	71
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	6.6
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)	0.37
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	69,5
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	3,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	2,44
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,26
Drehzahl (1/min)	2780
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	337
zul. Radiallast (X0)	375

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	300
zul. Axiallast	300
zul. Axiallast (V1)	280
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,00138

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM16
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	75 myF/300V
BK Kapazität	14 myF/450 V
Anlaufumschaltung	Fliehkraftschalter

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

ABS 71 A 2 /HE-HT

IE2AB07A2102

ac motoren

A	AB	B	C	D	E	H	HD	K	L	F	G	DH
112	138	90	45	14	30	71	132	7	245	5	11	M5x12