

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 100 LA 4

AB10L5200020

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	100
Bauform	B3
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	23
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	1000
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,039

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Einflussfaktoren

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

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	60 µF/450 V

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2.2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	76,0
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/I _n)	4,7
Anlaufmomentfaktor (M _a /M _n)	0,35
Kippmomentfaktor (M _k /M _n)	0,35
Nennstrom 50Hz (A)	13,25

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	15,01
Drehzahl (1/min)	1400
Kugellager AS	6206.ZZ.C3
Kugellager BS	6206.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1125
zul. Radiallast (X0)	1250

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ABS 100 LA 4

AB10L5200020

ac motoren