

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 100 L 2 /SPE

IE4AC10L2001

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	100
Bauform	B3
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (kg)	23,7
Isolationsklasse	F/B
Motorart	3~
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Klemmkastenlage	oben AS
Schwingstufe	A
Wuchtert	Halbkeil
Drehrichtung	rechts / links
Ausführung nach	IEC 60034-1
Produktname	Drehstrom-Asynchronmotor
Kühlungsart	IC411
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,8
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4
Frequenz (Hz)	50/60
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Leistung 1 50Hz (kW)	3
Leistung 1 60Hz (kW)	3
Leistungsfaktor	0,87
Nennstrom 50Hz (A)	5,59/3,24
Nennstrom 60Hz (A)	4,84/2,81
Polzahl	2
Schaltungsart	Δ/Y
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	89,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	87,3
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	87,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	89,1

Elektrische Daten

Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	89,5
---------------------------	------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	2935/3522
Kugellager AS	6206.ZZ.C3
Kugellager BS	6206.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Drehmoment (Nm)	9,76/8,14
Lagerlebensdauer (h)	20000

Motor Eigenschaften

Kabelverschraubung (Art)	Standard
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Farbton	RAL7030
Lackbeschichtung	C2
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Wellenmaterial	C45
Wellenende (mm)	28 x 60
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusatzoption

Schutteinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
05.04.2024

