Drehstrom-Asynchronmotor ACA 90 L 2/PHE

IE3AC09L2003

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	90
Bauform	B3
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	17,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2,20
Leistung 1 60Hz (kW)	2,64
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	85,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	84,2
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	86,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	85,9
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	84,2
Leistungsfaktor	0,85
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	7,56/4,35
Nennstrom 60Hz (A)	7,65/4,40
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM25x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	24 x 50
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	7,26/7,26
Drehzahl (1/min)	2895/3474
Kugellager AS	6205.ZZ.C3
Kugellager BS	6205.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	625
zul. Radiallast (X0) (N)	700
zul. Radiallast (Xmax) (N)	550
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	500
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	460
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0018

Einflussfaktoren

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

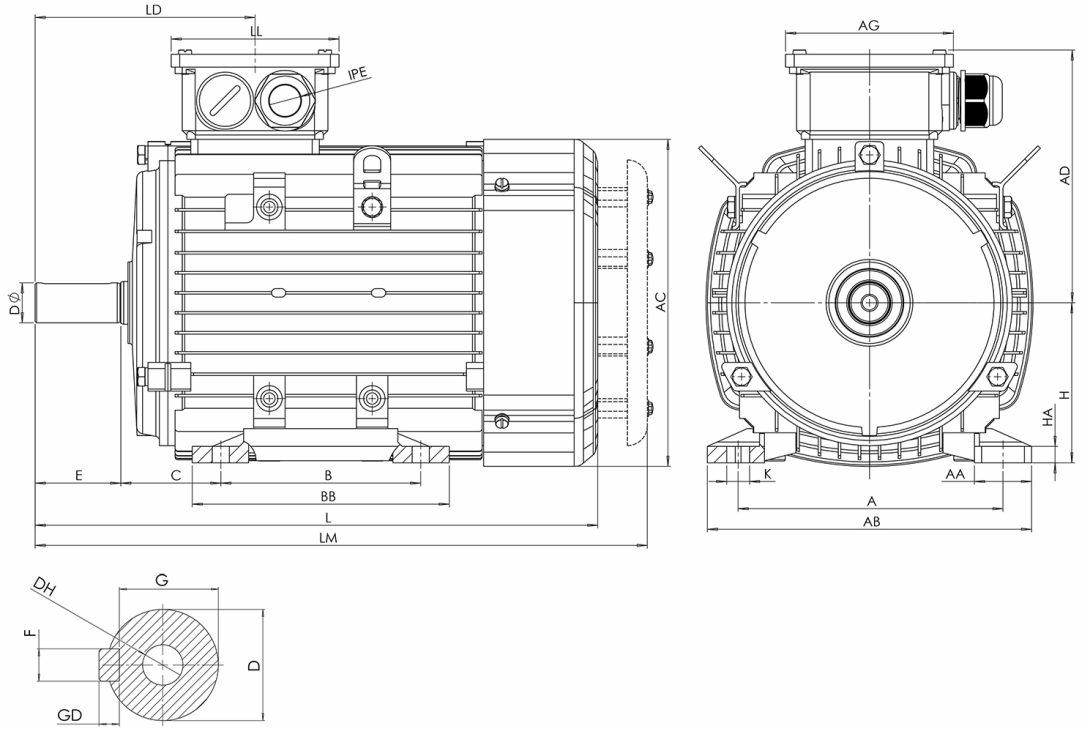
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 90 L 2/PHE

IE3AC09L2003

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	LD	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
M25x1,5	M8x19	10x14	5,00	20,00	109,00	145,00	344,00	109,00	7	40	8	10	90	50	24	56	150	125	143	175	173	37	140

LM
374