DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 100 LA 4/8

AC10L4800011

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	100
Bauform	B35
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	20
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	0.55
Leistung 2 60Hz (kW)	0
Leistung 3 50Hz (kW)	0

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	400
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YY/Y
Polzahl	4/8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	80/65
Leistungsfaktor	0,8/0,61
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,9/1,5
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	4,51/2,00

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	13,64/7,61

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1400/690
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
zul. Radiallast (Xmax)	1000
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905
zul. Axiallast (V5)	905

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM25x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	250

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C

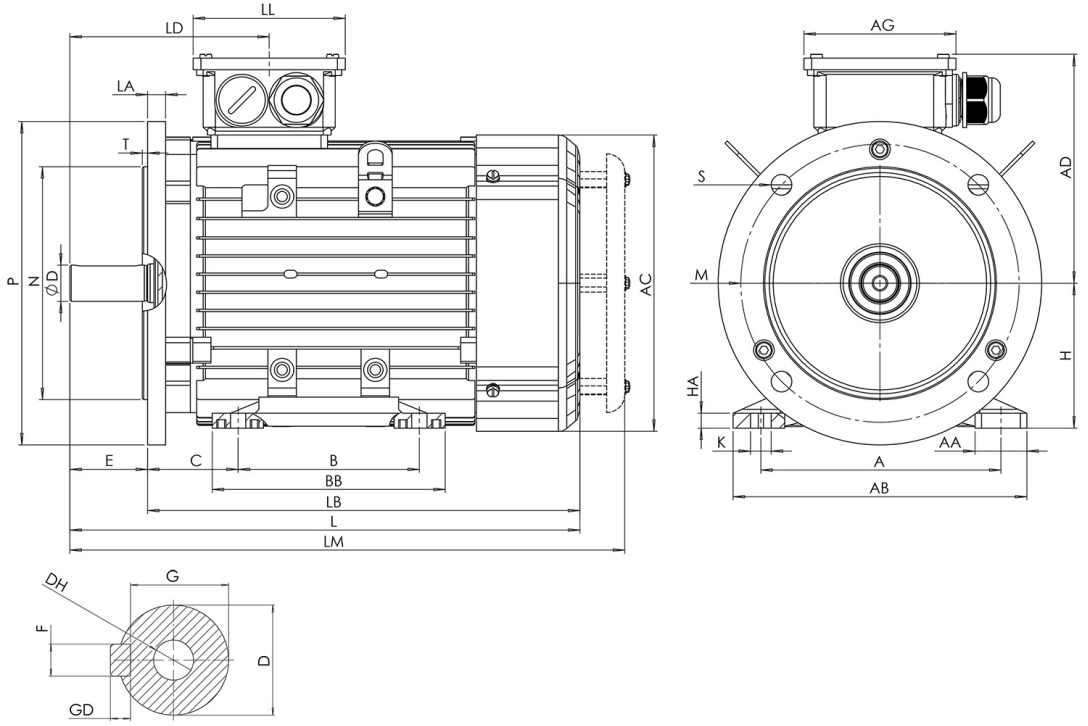
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
25.03.2025

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 100 LA 4/8

AC10L4800011

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).



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F
160	40	196	195	151	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	374	404	13	314	109	215	180	250	4x14,5	4	8

G	DH	EB	ED	GD
24	M10x22	50	5	7