

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 160 L 4/6

AC16L4600000

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	160
Bauform	B3
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Grauguss
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	166,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	12,00
Leistung 1 60Hz (kW)	14,40
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannung 60Hz (V)	440-480
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Y/Y
Polzahl	4/6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	88/83
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	88/83
Leistungsfaktor	0,84/0,69
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/7,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8/1,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	23,43/10,08
Nennstrom 60Hz (A)	24,45/10,52

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	4,00
Leistung 2 60Hz (kW)	4,80

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM40x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	42 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	78,49/39,79
Drehzahl (1/min)	1460/960/1752/1152
Kugellager AS	6309.ZZ.C3
Kugellager BS	6309.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	3000
zul. Radiallast (X0) (N)	3350
zul. Radiallast (Xmax) (N)	2650
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	2850
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	2770

Einflussfaktoren

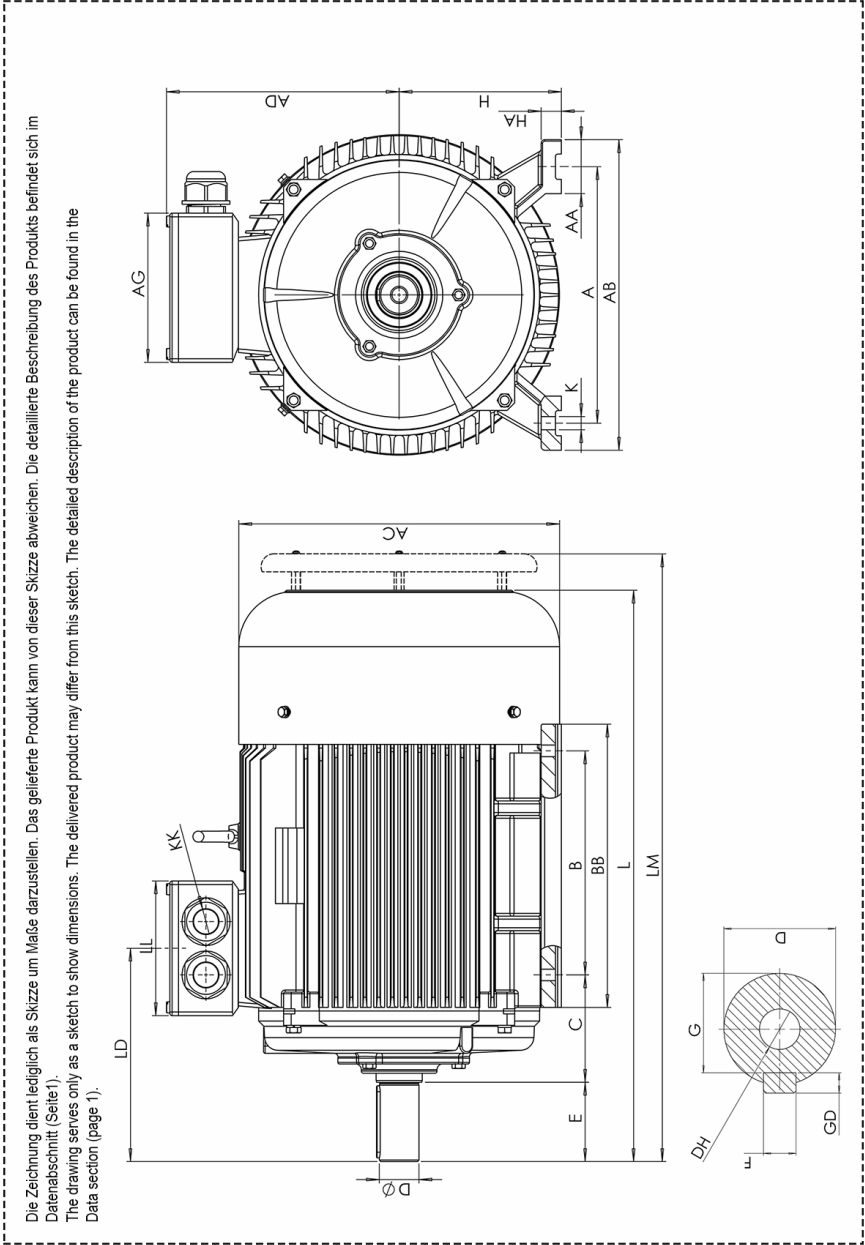
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Zusatzoption

Schutteinrichtung Wicklung	2xPTC 150°C
----------------------------	-------------

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 160 L 4/6
AC16L4600000



LM	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
697	M40x1,5	M16x36	14,5	10,00	37,00	152,00	652,00	162,00	8	12	20	160	110	42	108	304	254	251	314	314	65	254