AC-Motoren
Wir treiben Sie an!

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 160 MB 2/PHE

IE3AC16MB200

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	160
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	GG
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	123,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	15,00
Leistung 1 60Hz (kW)	18,00
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (Bereich B ungültig bei Bereichspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	91,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	91,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	90,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91,9
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	90,1
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	26,47/15,34
Nennstrom 60Hz (A)	27,68/16,02
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

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)	48,64/48,64
Drehzahl (1/min)	2945/3534
Kugellager AS	6309.ZZ.C3
Kugellager BS	6309.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	2300
zul. Radiallast (X0) (N)	2600
zul. Radiallast (Xmax) (N)	2000
zul. Axiallast (N)	2150
zul. Axiallast vertikale Welle (N)	2070
Trägheitsmoment (kgm²)	0,05

Einflussfaktoren

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

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

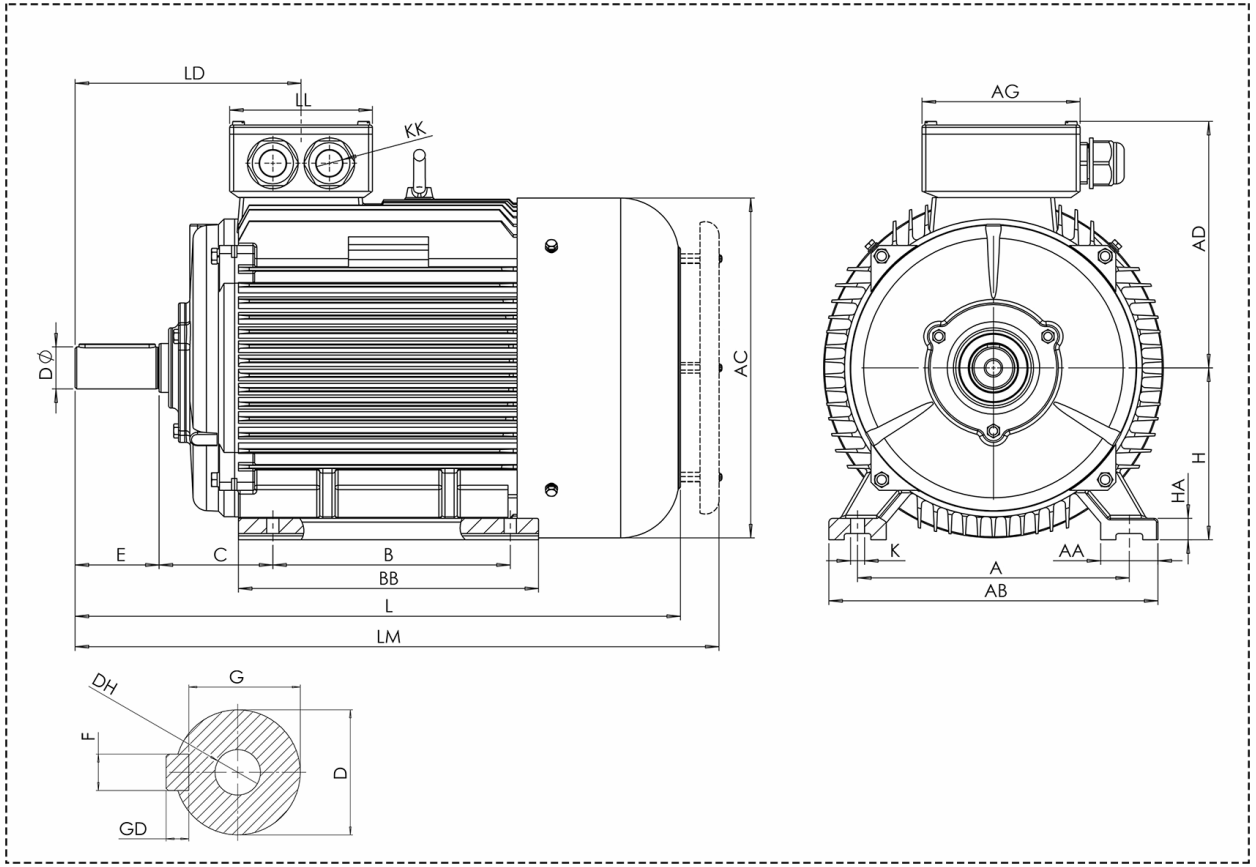
30.07.2019

AC-Motoren
Wir treiben Sie an!

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 160 MB 2/PHE

IE3AC16MB200



LM	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
634	M40x1,5	M16x36	14,5	10,00	37,00	152,00	589,00	162,00	8	90	12	20	160	110	42	108	260	210	251	314	314	65	254