

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FOPA 160 MB 2 /PHE

IE4OG16MB200

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FOPA
Baugröße	160
Bauform	B35
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	91
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	15
Leistung 1 60Hz (kW)	15
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	93,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	92,4
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	92,5
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	92,5
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	3,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,7
Nennstrom 50Hz (A)	26,10/15,10
Nennstrom 60Hz (A)	22,9
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	48,48/40,42
Drehzahl (1/min)	2955/3545
Kugellager AS	6309.ZZ.C3
Kugellager BS	6209.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0470

Motor Eigenschaften

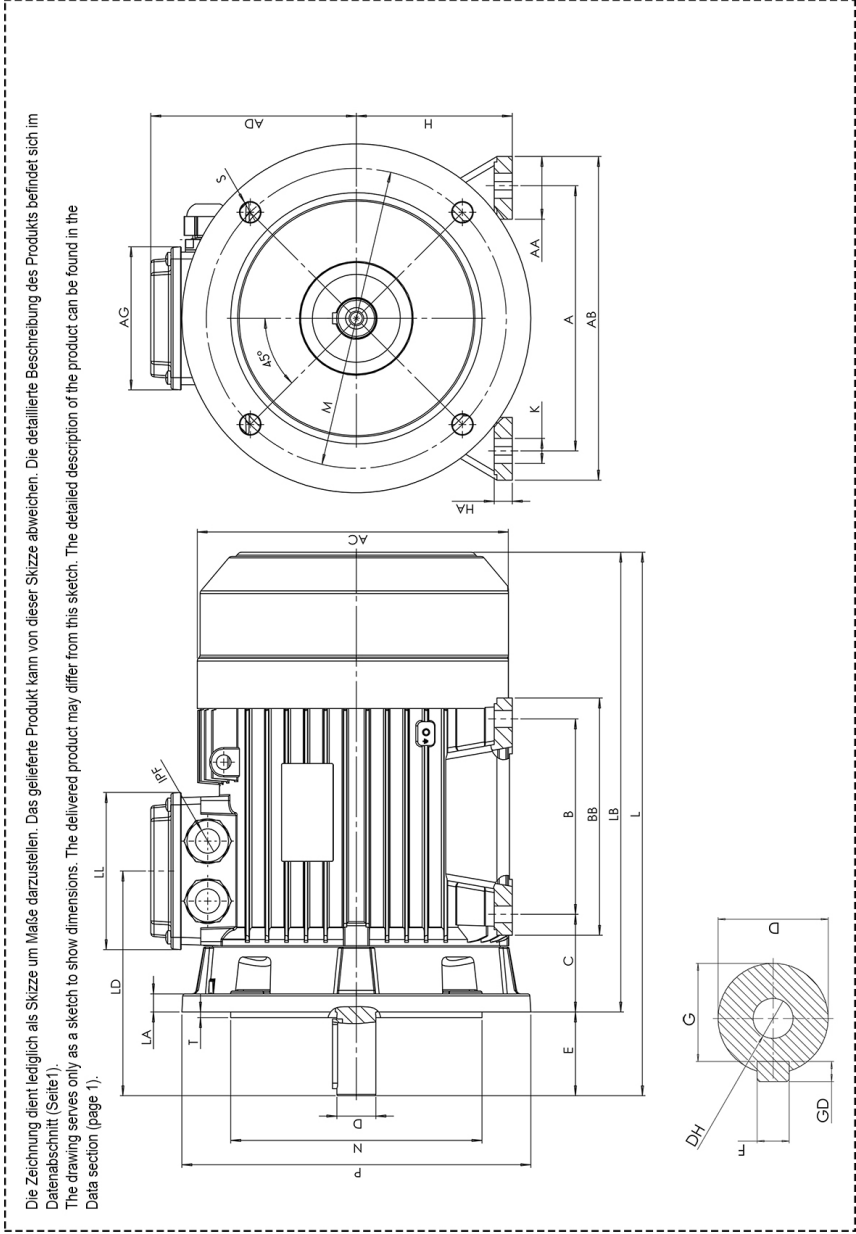
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM40x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	42 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	350

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
Kondenswasserbohrung	✓
Verschlussstopfen	✓
Kondenswasserbohrung	

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FOPA 160 MB 2 /PHE IE4OG16MB200



A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
254	62	332	321	210	255	108	42	110	160	22	19	609,5	300	250	350	4x18,5	5	12	37	M16	8