

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR AOA 132 S 4 /PHE

IE3OG13S4008

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	AOA
Baugröße	132
Bauform	B3
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	45
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	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)	5,5
Leistung 1 60Hz (kW)	5,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	89,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	90,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	92,8
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	92,6
Leistungsfaktor	0,78
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,1
Nennstrom 50Hz (A)	11,3/6,60
Nennstrom 60Hz (A)	9,60/0,00
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	36,10/30,11
Drehzahl (1/min)	1455/1745
Kugellager AS	6208.ZZ.C3
Kugellager BS	6208.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X0)	2000
zul. Radiallast (Xmax)	1580
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0279

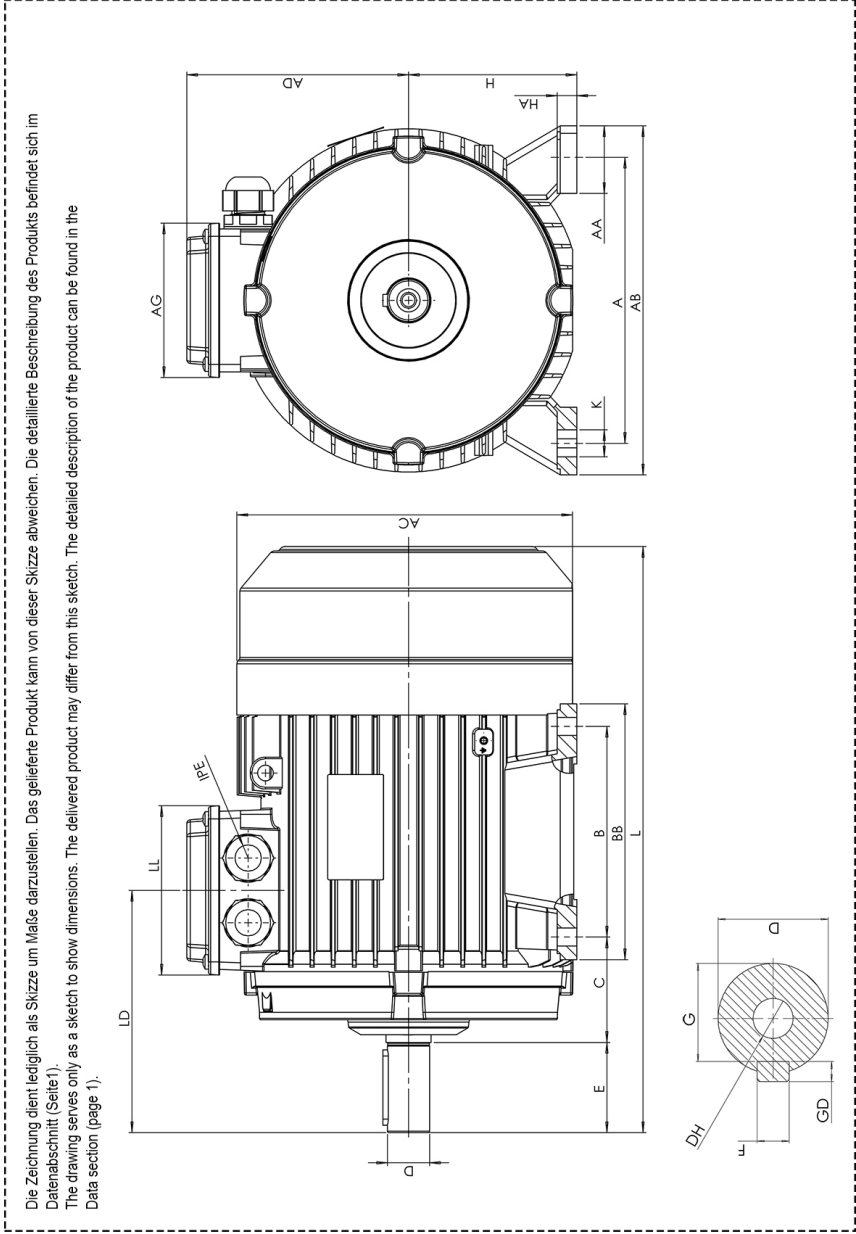
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM32x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
Kondenswasserbohrung	✓
Verschlussstopfen	✓
Kondenswasserbohrung	

Drehstrom-Asynchronmotor AOA 132 S 4 /PHE
IE3OG13S4008



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LB	LD	LL	F	G	DH	GD
216	50	274	264	180,5	137	140	175	89	38	80	132	15	18	429	349	202	139	10	33	M12	8