

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR AOA 132 SA 2 /SPE

IE4OG13SA201

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)	47
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)	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	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	90,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	91,46
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	90,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	90,2
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	90,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	90,4
Leistungsfaktor	0,85
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,9
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,8
Nennstrom 50Hz (A)	10,30/5,95
Nennstrom 60Hz (A)	10,40
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	17,93/14,95
Drehzahl (1/min)	2930/3515
Kugellager AS	6208.ZZ.C3
Kugellager BS	6208.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000

Motor Eigenschaften

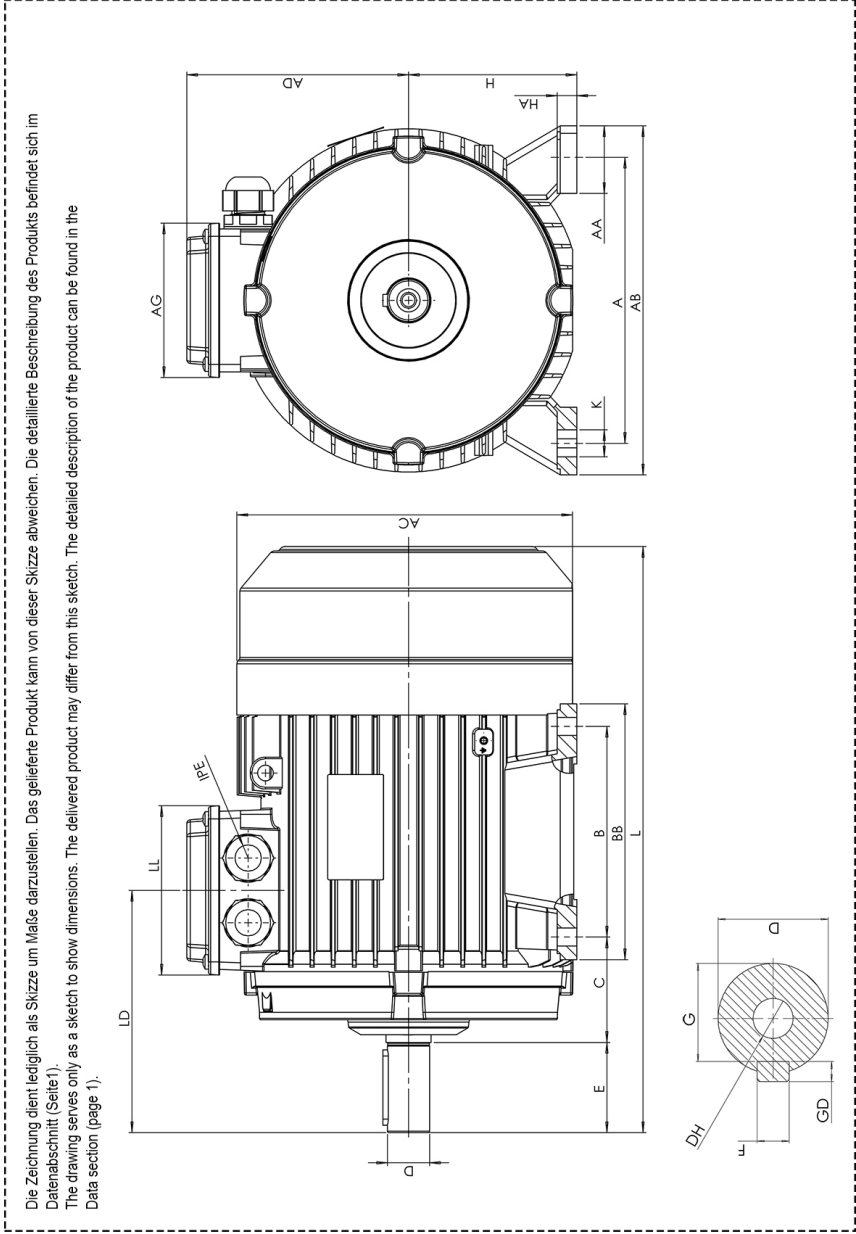
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor AOA 132 SA 2 /SPE IE4OG13SA201



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