

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 132 S 2/4

AC13S2400002

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	68
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	4.5
----------------------	-----

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	5.5
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/YY
Polzahl	2/4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	83/79
Leistungsfaktor	0,89/0,84
Anlaufstromfaktor (Ia/I _n)	7/6,5
Anlaufmomentfaktor (M _a /M _n)	1,8/1,7
Kippmomentfaktor (M _k /M _n)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	10,75/9,79

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	18,11/29,64
Drehzahl (1/min)	2900/1450
Kugellager AS	6308.ZZ.C3

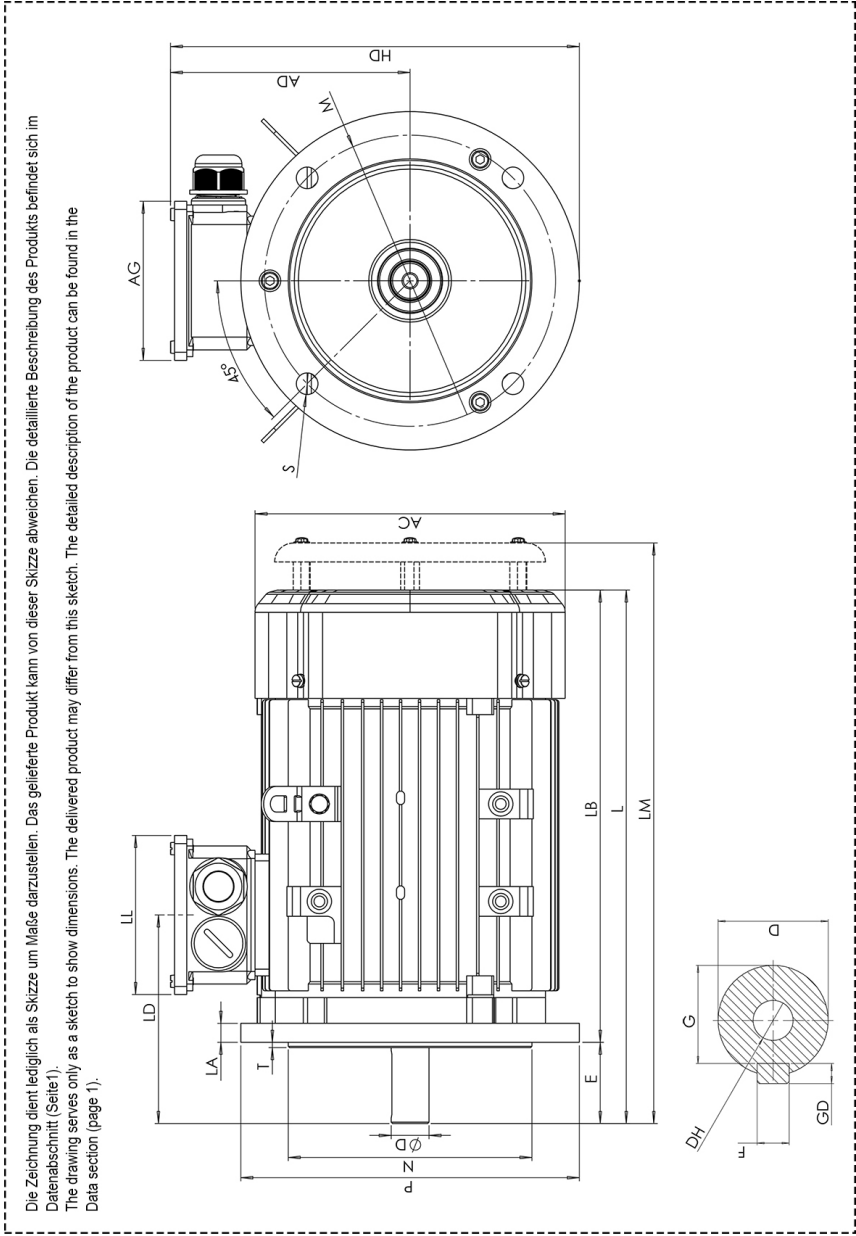
Mechanische Daten

Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1650
zul. Radiallast (X0)	1850
zul. Radiallast (X _{max})	1450
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	300

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 S 2/4
AC13S2400002



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	188	117,5	38	80	338	465	505	14	385	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8